رحلة الفطين

من الشك الى اليقين

إهداء:

إلى الذي علم الشعوب قوة الحقيقة ومنار العلم وأنار لهم طريق العلم السليم الذي لا يأتيه الباطل من بين يديه ولا من خلفه.

الذي قاد بصبر وإرادة تحول الشعوب من الشرك الى التوحيد ومن الباطل إلى الحق ومن الظلم الى العدل ومن الجهل الى العلم, رسول الله محمد بن عبدالله سيد الرسل وخاتم الانبياء صلى الله عليه وعلى آله الطيبين الطاهرين الذين ساروا على نهجه في اظهار قوة الحقيقة لكل شعوب العالم.

السيرة الذاتية للمؤلف
الدكتور أحمد مبارك

-طبيب استشاري في الأمراض الباطنية والأورام السريرية
-شهادة البكالوريوس في الطب والجراحة العامة
-شهادة البورد العربي في الطب الباطني (معادلة للدكتوراة)
-شهادة الدبلوم العالي في الطب الباطني
-الزمالة الكندية في زراعة نخاع العظم
-الزمالة الاوروبية في الأورام السريرية
-المشرف على دراسة البورد العراقي في الأورام السريرية

-مؤسس صفحة الاعجاز العلمي في القرآن الكريم على الفيسبوك
صورة الغلاف تحمل الاية الكريمة من سورة فصلت {سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ}
-مؤسس جمعية الجود لمساعدة مرضى السرطان

مقدمة الكتاب:

تمر الشعوب بصراعات فكرية حول خلق الكون وخلق الانسان والعقائد الدينية.

وفي هذا الكتاب باشرنا بوضع الدلائل التي تؤدي بالوصول الى أجوبة للكثير من التساؤلات التي تخطر على العقول.

وكان من المفروض ان يكون هنالك ثلاثة كتب منفصلة, الكتاب الاول يتناول عظمة الخالق في خلق الانسان والكتاب الثاني يتناول عظمة الخالق في خلق الطبيعة والكتاب الثالث يتناول الاعجاز العلمي في القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة. وتم جمعها في كتاب واحد يتألف من ثلاثة فصول تتناول المواضيع آنفة الذكر.

ووضعنا في هذه الفصول فقرات كثيرة, كل فقرة منها كافية للوصول الى الحقيقة. وقد أسلم الكثير من العلماء الغربيين عند اطلاعهم على آية او ايتين من الاعجاز العلمي في القران الكريم.

الفصل الأول

مواهب الرحمن في عجائب خلق الانسان

المقدمة:

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ } فصلت/٥٣

وعدنا الله جل وعلا في كتابه الكريم أنه سيرينا آياته في آفاق الكون وفي أنفسنا، وفي هذا الكتاب سنعرض عدداً من آيات ودلائل خلق الانسان وسنرى فيه عجائب وعظمة خلق الله.

فجسم الانسان يحتوي على ما يقارب ٢٧ ترليون خلية تتوزع على اجهزة الجسم وهذه الخلايا بأعدادها الكبيرة تعمل مع بعضها البعض بشكل متكامل ومنسّق على مدار الساعة وفق قوانين دقيقة، وهذه القوانين ثابتة وموجودة عند المليارات من البشر.

ونجد فيها أن كل جهاز من أجهزة الجسم يعمل بصورة تكاملية مع الأجهزة الاخرى.

وسنجد العمل المتكامل للانسجة كافة ، فالقلب يضخ الدم المحمل بالاوكسجين والغذاء الى كافة اعضاء الجسم، والرئتان تزود كافة اعضاء الجسم بالاوكسجين والكليتان تخلص الجسم من الأملاح والماء الزائد والمكونات الضارة، والامعاء تمتص المواد الغذائية لتتوزع لاحقاً على كافة خلايا الجسم، والكبد والبنكرياس تشتركان في توفير الانزيمات الهاضمة، والغدد الصماء تعمل على مدار الساعة لتنظيم نسبة الماء والاملاح والسكر في الجسم، والدماغ يوجه اجهزة الجسم كافة ، وسيتم سرد التفاصيل لاحقاً في الكتاب.

وسنجد أن العناية الالهية رزقت الانسان بكم لا يحصى من العطايا الكريمة في جسمه وكل اجهزة الجسم عند مليارات البشر تعمل بصورة متكاملة ومتناسقة ودقيقة لينعم الانسان بالراحة والعيش الرغيد.

وهنالك أمور كيمياوية وكهربائية وفسلجية وتشريحية كثيرة لم أدخل في عمقها لأن كثير من القرّاء المحترمين ليسوا أطباء. وأعتذر من هؤلاء القراء اذا وجدوا صعوبةً في بعض المواضيع، الا ان الكتاب قد تم صياغته بصورة قابلة للفهم في أغلب فصوله.
وفي نفس الوقت أقدم اعتذاري إلى الأخوة الاطباء المحترمين الذين يقرأون الكتاب ويجدون حاجة الى التطرق لتفاصيل اكثر في بعض المواضيع، إلا انني تجاوزت بعضها لإعطاء فرصة لغير الاطباء للتعاطي مع نصوص الكتاب.

توسع الحويصلات الرئوية بعد الولادة

بعد الولادة تكون الحويصلات الرئوية منكمشة بسبب السوائل.

العوامل المؤثرة على توسّع الحويصلات هي:

1- يتم إفراز مادة الSurfactant في الحويصلات الرئوية في الأشهر الثلاثة الأخيرة من الحمل وتساعد هذه المادة في توسع هذه الحويصلات في عمليات الشهيق والزفير
2- يساعد الضغط السالب في فسحة غشاء الجنب على توسع الحويصلات الرئوية
3- يساعد الشهيق الاول للوليد في توسع الحويصلات الرئوية حيث يؤدي إلى زيادة الضغط السالب في فسحة غشاء الجنب ’’’

كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة تؤدي إلى توسع الحويصلات الرئوية وحدوث التنفس الرئوي ويبدأ التفس بعد ثواني قليلة بعد الولادة ويستمر مدى الحياة

فهل تمّت تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال .

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع درجة واحدة.

التنفس عند الرضيع حديث الولادة:

محفزات التنفس عند الطفل حديث الولادة:

1- عند الولادة يحدث هبوط بسيط في مستوى الاوكسجين بسبب الولادة.

هبوط مستوى الاوكسجين وارتفاع مستوى ثنائي اوكسيد الكاربون تتحسسه مستقبلات كيميائية ومنها تصل الاشارة الى مركز التنفس فيعطي الايعاز بالتنفس.

2- برودة الجلد بعد الولادة يحفز التنفس.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع درجتان

حماية الرضيع حديث الولادة من الالتهابات الجرثومية بواسطة حليب الأم

يحتوي حليب الأم على:

1- الكريات البيضاء: وظيفة هذه الكريات هي القضاء على البكتريا والفايروسات التي تصيب الرضيع.

2- الأجسام المضادة: والتي تقوم بالدفاع عن الجسم ضد البكتريا.

وبذلك يلعب حليب الأم دوراّ أساسياً في حماية الرضيع من العدوى التي قد تكون خطرة جداً على الطفل الرضيع, وهذا الدور يكون مكملاً للجهاز المناعي للطفل.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثلاث درجات

الأسنان اللبنية

يتعرض الطفل في فترة الطفولة المبكرة لكثير من الصدمات بسبب عدم اكتمال بنيته الجسمية فتتعرض اسنان الطفل لأضرار احياناً.

وكذلك فإن الطفل يكون غير مهيأ للعناية الجيدة بأسنانه.

وللحفاظ على الأسنان فقد مُنِح الطفل فرصة لتعويض الاسنان وذلك

باستبدال أسنانه في فترة الطفولة أي الاسنان اللبنية التي قد تكون تعرضت لاضرار بالاسنان الدائمية التي تظهر عندما يكبر الطفل ويصبح أكثر استقرارا ونضوجا ...

فهل تمّت تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان ...

الصدفة تتراجع أربع درجات

دقات القلب

يخضع القلب للتحكم بواسطة الجهاز العصبي الودي (السمبثاوي) وينظم هذا الجهاز عدد نبضات القلب بمعدل حوالي سبعين نبضة في الدقيقة

وهذا يقترب من سبعين مليون نبضة في العام ولو اختل هذا التنظيم المحكم فستظهر مضاعفات خطيرة تؤثر على عمل الدماغ والرئة والكلية ...

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان ...

الصدفة تتراجع خمس درجات

المولدات الكهربائية داخل جسم الانسان

يتقلص القلب بصورة مستمرة لضخ الدم لتزويد خلايا الجسم بالاوكسجين والغذاء ويتحكم في هذه الحركات مولدات كهربائية موجود تسمى SA و AV nodes

وتقوم هذه المولدات الكهربائية بارسال الأوامر لتقلص العضلات في الاذينين والبطينين لضخ الدم للجسم.

وتعمل على ضبط عدد ضربات القلب حسب حاجة الجسم فهي تهبط عند الراحة وتزيد في حالات الأجهاد والتمارين الرياضية.

ويمكن قياس الكهربائية واستجابة العضلات بواسطة جهاز تخطيط القلب الكهربائي.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ست درجات

غشاء التامور pericardium

وهو عبارة عن غشاء مزدوج يحيط بالقلب وبجذور او أصول الاوعية الدموية الكبرى المتصلة بالقلب الداخلة إليه او الخارجة منه. الغشاء الداخلي هو غشاء مصلي يلتصق بجدار القلب الخارجي ، أما الغشاء الخارجي فهو غشاء ليفي.

يوجد بين هذين الغشائين فراغ يحتوي على سائل يسمى بالسائل التاموري.
إن وظيفة هذا السائل هو تسهيل انقباض وانبساط القلب بأقل إحتكاك ممكن.
وظائف غشاء التامور:
١- يعمل على تثبيت القلب في مكانه في التجويف الصدري
٢- يحمي القلب من الالتهابات القادمة من اماكن اخرى كالرئتين
٣- يمنع التوسع الكبير الذي يمكن حصوله في البطينان في حال حدوث زيادة حادة في حجم الدم.
٤- يقلل الاحتكاك الحاصل نتيجة لحركة القلب
إن وظائف هذا الغلاف المحيط بالقلب ضرورية لإكمال وظائف القلب
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع سبع درجات

كيف يتعامل الجسم مع حالات النزف الشديد
النزف يؤدي إلى هبوط الضغط وهذا الهبوط تستشعره مُستقبلات حسّاسة للضغط موجودة في الأوعية الدموية والقلب فيحصل رد فعل انعكاسي يحفز القلب فتزيد عدد ضربات القلب ويتم كذلك تقلص

الأوعية الدموية لرفع الضغط ولكن هذا التقلص الحاصل في الأوعية الدموية يستثني اهم عضوين في الجسم وهما القلب والدماغ لحماية هذين العضوين من قلة وصول الدم ويعمل هرمون الادرينالين واللا ادرينالين اللذان يرتفع افرازهما بمعدل عشرة إلى أربعين ضعفا وهرمون الڤازوپريسين vasopressin على تقلص الأوعية الدموية وفي الكلية يتم إعادة امتصاص الماء والاملاح لرفع الضغط وتحدث الرغبة لدى المريض لزيادة شرب الماء ...

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثمان درجات

الدورة الدموية

تحتاج خلايا الجسم إلى الأوكسجين ويتم تزويدها بالاوكسجين بواسطة الشرايين ويتولد ثاني أوكسيد الكربون من قبل الخلايا ويتم نقله إلى الرئتين بواسطة الأوردة.

وفي الرئتين تتم عملية التنفس فيتم ادخال الأوكسجين وطرد ثاني أوكسيد الكربون

ويتم نقل الدم المحمل بالأوكسجين الى الاذين الأيسر ومن الاذين الأيسر يتم نقل الدم إلى البطين الأيسر الذي يضخ الدم المحمل بالأوكسجين الى أنحاء الجسم كافة عن طريق الشريان الابهر ويوجد

صمام يفصل الاذين الايسرعن البطين الايسر وعند تقلص البطين الأيسر لضخ الدم الى الشريان الابهر يغلق الصمام لعدم عودة الدم الى الاذين الأيسر

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع تسع درجات

شبكة الأوعية الدموية

يستلم القلب الدم من الوريدين الأجوف السفلي والعلوي ويضخّه عن طريق الشريان الرئوي الى الرئتين ليتم تنقيته في الرئتين ويعود بعدها الى القلب ليضخه في الشريان الابهر الى كافة أنحاء الجسم وتوجد شبكة واسعة من الأوعية الدموية والتي تشمل الأوردة والشرايين والأوعية الشعرية ويبلغ الطول الكلي لهذه الأوعية الدموية في جسم الإنسان مئة ألف كيلومتر وهذه المسافة تعادل الدوران حول الأرض مرتين ونصف دورة

ويقوم القلب بضخ الدم الى أنحاء الجسم كافة بلا توقف ليلا ونهارا

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع عشر درجات

كيف يعود الدم من الأوردة العميقة في الارجل الى القلب
تغذي الشرايين الجسم بالدم الذي يحتوي على الأوكسجين
وبعد ذلك يعود الدم المحمل بثاني أوكسيد الكربون الى الأوردة لتنقله الى الأذين الأيمن
ولكن كيف يتم نقل الدم من الأوردة العميقة في الارجل الى القلب على العكس من اتجاه الجاذبية
يتجمع الدم في الأوردة وعندما تتقلص عضلات الساق يصعد الدم الى الاعلى باتجاه الوريد الأجوف السفلي باتجاه واحد إذ توجد صمامات داخل الأوردة تسمح بمرور الدم الى الاعلى ولاتسمح بعودة الدم الى الاسفل وبذلك يصعد الدم في الأوردة باتجاه القلب
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى عشرةَ درجة

الجهاز اللمفاوي
يعتبر جزءاً من جهاز الدوران والجهاز المناعي وهو يتألف من شبكة كبيرة من الأوعية اللمفاوية والغدد اللمفاوية.

وظائفه:
أولاً: يساعد اللمف على رجوع السوائل من الأنسجة إلى الدم.
ثانياً: يساهم الجهاز اللمفاوي في زيادة مناعة الجسم إذ يقوم اللمف بنقل مخلفات تصدي الجسم للبكتريا, والبكتريا والخلايا المُحطّمة.
ثالثاً: يساعد على نقل الدهون من الجهاز الهضمي.
رابعاً: نقل كريات الدم البيضاء من وإلى الغدد اللمفاوية.
خامساً: الخلايا اللمفاوية نوع B و T مسؤولة عن التصدي للبكتريا والفيروسات والفطريات.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إثنتا عشرة درجة

كيف يتعامل الجسم مع زيادة ثاني أوكسيد الكاربون ونقص الأوكسجين

عند إرتفاع ثاني أوكسيد الكاربون تصل إشارة إلى مراكز التنفس في

الدماغ فتعطي إشارة إلى العضلات التنفسية للقيام بزيادة معدلات التنفس.
وعند هبوط معدل الأوكسجين في الجسم تصل إشارة إلى المستقبلات الخارجية الموجودة في الشريان السباتي فيبدأ الإيعاز للعضلات بالقيام بزيادة معدلات التنفس, وإن زيادة معدلات التنفس تؤدي إلى رجوع الأوكسجين وثاني اوكسيد الكاربون إلى المستويات الطبيعية.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثلاث عشرة درجة

غشاء الجنب pleura
وهو عبارة عن غشاء مصلي يتألف من طبقتين. الطبقة الداخلية تسمى الطبقة الحشوية visceral pleura والتي تغطي سطح الرئتين ومتعلقاتها من الاعصاب والقصبات والاوعية الدموية. والطبقة الخارجية تسمى الطبقة الجدارية parietal pleura والتي تبطن جدار الصدر.
يوجد تجويف بين طبقتي غشاء الجنب ويسمى التجويف الجنبي pleural space، يحتوي هذا التجويف على سائل.
وظيفة غشاء الجنب وتجويف الجنب:
١- يعمل على تسهيل وظيفة الرئتين خلال التنفس.

٢- السائل الموجود في تجويف الجنب يقلل الاحتكاك ويجعل انزلاق اغشية الجنب على بعضها سهلة ويسيرة خلال الحركات التنفسية.
٣- ظاهرة التوتر السطحي للسائل الموجود في تجويف الجنب يعمل على تقارب سطح الرئة مع جدار الصدر. وهذا يؤدي الى انتفاخ الحويصلات الرئوية aleveoli خلال التنفس.
٤- التجويف الجنبي يعمل على نقل حركة الاضلاع الى الرئتين وخاصةً خلال التنفس العميق.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع أربع عشرة درجة

الكلام

تنقسم عملية الكلام إلى ثلاثة أقسام وتقوم عدة أعضاء بهذه المهمة مثل الرئة, الحبال الصوتية داخل الحنجرة واللسان وغيرها.
تقوم الرئة بضخ الهواء فتهتز الحبال الصوتية وعندما يحصل ذلك يصدر صوت مسموع من الحنجرة.
يشترك اللسان واللهاة والخد والشفتان في تحديد بعض الأصوات في تقوية إو إضعاف الأصوات.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة

صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع خمس عشرة درجة

كريات الدم الحمراء

كريات الدم الحمراء تتكون في مصانع توجد داخل العظم ويسمى مصنع الخلايا بنخاع العظم واعداد الكريات الحمراء الموجودة في بالجسم تُقدّر بالملايين وهي تؤلف الجزء المهم من الدم
تقوم هذه الخلايا بوظيفة نقل الأوكسجين من الرئتين الى أعضاء الجسم ;

حيث تحصل خلايا الجسم على الأوكسجين وتنقل ثاني أوكسيد الكربون المتكون في الخلايا نتيجةً للعمليات الأيضية المختلفة وتعمل على إرجاعه إلى الرئتين للتخلص منه وتُعاد هذه العمليات من جديد.
تستمر هذه العمليات بصورة لاأرادية طيلة حياة الإنسان

لوحدث اي خلل في هذه العملية سواءاً كان في الرئتين ام في القلب الذي يتولى نقل الدم أو في تكوين خلايا الدم ستكون حياة الإنسان في خطر شديد
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ست عشرة درجة

تعامل جسم الإنسان مع نقصان كمية الأوكسجين في الهواء
تحتاج خلايا الجسم إلى الأوكسجين.
ولكن في الأماكن المرتفعة كالمناطق الجبلية تكون نسبة الأوكسجين منخفضة مقارنةً بالمناطق الأخرى فكيف يتعامل الجسم مع هذه الحالة؟
تقوم الكليتان بزيادة أفراز هرمون ال Erythropoietin وهذا الهرمون يعمل على التأثير على نخاع العظم لزيادة تكوين الخلايا الحمراء التي تنقل الأوكسجين من الرئتين الى كافة أنحاء الجسم وبذلك يتم التعامل مع نقص الأوكسجين في الهواء
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع سبع عشرة درجة

كيف تهاجم كريات الدم البيضاء البكتريا والفايروسات؟؟
عند حدوث التهاب, تخرج خلايا الدم البيضاء والخلايا البلعمية macrophage من الاوعية الدموية الشعرية من فتحات صغيرة جداً

داخل هذه الاوعية الى النسيج الذي اصابه الالتهاب وتُسمى هذه العملية Diapedesis

يولّد النسيج الذي حدث فيه الالتهاب عدة مواد تعمل هذه المواد على جذب الكريات البيضاء والmacrophages، بعد ذلك تبدأ مرحلة التهام البكتريا او الفايروس

وتقوم الاجسام المضادة بمهاجمة البكتريا والالتصاق بها وبذلك تكون البكتريا مهيأة للالتهام من قبل خلايا الدم البيضاء والخلايا البلعمية وبعد التهام البكتريا تبدأ الكريات بافراز انزيمات تعمل على هضم البكتريا وهنالك بعض انواع البكتريا لها جدار حماية من الهضم بواسطة الكريات فتقوم الكريات بافراز مواد قاتلة للبكتريا مثل بيروكسيد الهيدروجين وغيرها وبذلك يتم القضاء على البكتريا والفايروسات بواسطة الكريات البيضاء ويتم السيطرة على الالتهاب عن طريق هذه الخلايا.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثمان عشرة درجة

كيف يحمي الجسم نفسه من النزيف

الصفائح الدموية platelets هي أحد مكونات الدم الرئيسية. وظيفتها الأساسية تكوين الخثرات لايقاف النزف من الأوعية الدموية

المصابة.
لاتعتبر الصفائح الدموية خلايا بل هي أجزاء من السايتوبلازم وتكون الصفائح الدموية غير النشطة على شكل عدسة محدبة الوجهين.
عند حدوث الجرح تقوم الصفائح الدموية بالتجمع في منطقة الجرح ومن ثم يتم تفعيل الصفائح الدموية بتغيير شكلها وتنشط المستقبلات وبعد ذلك تتصل مع بعضها البعض من خلال جسور المستقبلات فتجتمع مع بعضها البعض وتتكتل
في نفس الوقت يتم تفعيل سلسلة تجلط الدم مع ترسب الفيبرين كل ذلك ينتهي بالتئام الجرح
والجسم لديه مواد مضادة للتخثر لاتسمح لهذه الخثرة أن تتمدد أكثر لكي لاتحدث جلطة في مناطق أخرى من الجسم
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع تسع عشرة درجة

التخثر ومضادات التخثر في الجسم

عند حدوث جرح في الجسم تتكون خثرة، يشترك فيها بشكل رئيسي الصفائح الدموية وعوامل التخثر
هنالك ثلاثة عشر عاملاً من عوامل التخثر تشترك في صنع هذه الخثرة

ويقوم الجسم بإيقاف النزف عن طريق هذه الخثرة
ولكي لا تستمر هذه الخثرة بالنمو او الانتشار الى اماكن هامة من الجسم كالرئتين والدماغ والقلب فإن الجسم يحمي نفسه بعوامل مضادة للتخثر وهذه العوامل هي بروتين C وبروتين S. يعمل هذان العاملان على ايقاف عمل العامل الخامس والعامل الثامن من عوامل التخثر
ويوجد عامل اخر وهو مضاد الثرومبين٣ antithrombin III الذي يعمل على ايقاف عمل العامل العاشر.
كل هذه العوامل تعمل على منع تكون خثرة جديدة او توسع الخثرة وبذلك تحمي الجسم من حدوث جلطات تؤذي اعضاء الجسم.
وبذلك تكون عملية التخثر وعملية وقف عملية اتساع الخثرة عملية متكاملة تؤدي كل منهما عمليات متعارضة ولكنها متكاملة تصب في مصلحة الإنسان
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع عشرين درجة

العامل الثامن Factor 8
يمثل العمود الأساسي للسيطرة على النزيف في جسم الإنسان.
يُفرز هذا العامل من الكبد Hepatic sinusoids وأيضاً من بطانة

الأوعية الدموية
يكون هذا العامل غير فعال (خامل) في الظروف الاعتيادية, وفي حال حصول جرح نازف يتم تفعيل هذا العامل ويتفاعل مع العامل التاسع وهذا التفاعل يؤدي بدورهِ إلى سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تنتهي بتكوين خثرة.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى وعشرين درجة

عجائب الخلق في دماغ الإنسان
يتألف الدماغ من ١٢٠ مليار خلية عصبية وترتبط كل خلية عصبية بعشرة آلاف خلية عصبية أخرى
وكل خلية من خلايا الدماغ لها دور هام لتنظيم حياة الإنسان فبعضها إرادي وبعضها لاإرادي
وهو مركز استلام الاحاسيس من كافة أنحاء الجسم كالحرارة والألم والنظر والسمع والشم ويصدر الدماغ الأوامر للجسم للإستجابة, فمثلا لوحدث حريق سيصدر أوامره الى الجسم لإطفاء الحريق ويصدر أوامره الى اللسان لطلب النجدة من الآخرين

والدماغ هو مركز العواطف والمشاعر لدى الإنسان وهو مركز الذاكرة لدى الإنسان

والدماغ يعمل على تنظيم الأعمال اللاإرادية كتنظيم ضربات القلب وتنظيم التنفس

كل ذلك يتم بعمل متواصل في الليل والنهار لهذه المليارات من الخلايا

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع إثنتين وعشرين درجة

وظائف اقسام الدماغ

اولاً: الفص الأمامي frontal lobe

مسؤول عن التفكير والتخطيط واتخاذ القرارات

ثانياً: الفص الجداري parietal lobe

مسؤول عن استلام الأحاسيس ذات العلاقة بمواقع اعضاء الجسم والرؤية البصرية وكذلك مسؤول عن اللغة والرياضيات

ثالثاً: الفص الصدغي temporal lobe

مسؤول عن السمع واللغة والذاكرة

رابعاً: الفص القفوي occipital lobe

مركز النظر في الدماغ

خامساً: المخيخ cerebellum

مسؤول عن التنسيق بين حركات عضلات الجسم الارادية وتوازن الجسم

سادساً: البَصَلَةُ الجِسْرِيَّة pons

يستلم الاوامر من المخ والمخيخ ويرسلها الى النخاع الشوكي

سابعاً: الدماغ البصلي medulla oblongata

ينظم التنفس وضربات القلب والعطاس والبلع

هكذا يُتِم الدماغ فعالياته بتنسيق تام وتتابع بين عشرات المليارات من الخلايا العصبية داخل الدماغ وخارجه من قمة الرأس إلى أخمص القدم شاملة الأفكار والمبادئ ومختلف الأحاسيس والمشاعر وبنفس الوقت هو مسؤول عن حركات الجسم الأرادية و اللاإرادية كالتنفس وضربات القلب

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثلاث وعشرين درجة

إنتقال الايعاز العصبي من وإلى الدماغ

وهي عملية كهرو- كيميائية يساهم فيها غشاء الخلية العصبية الذي يحتوي على ثغور...
وتساهم فيها الذرات المشحونة كهربائيا مثل الصوديوم والبوتاسيوم.
يحافظ الغشاء الحاوي على ثغورعلى التركيزات المتغيرة لهذه الأيونات داخل الخلية والسوائل المحيطة بها وفي الوقت الذي يسمح فيه الغشاء بدخول الأيونات الى داخل الخلية والخروج منها تتحرك شحنة كهربائية عبر الخلية العصبية.
ويمكن تسجيل نشاطات وفعاليات الدماغ عبر تخطيط الدماغ الكهربائي EEG
كل تلك العمليات المعقدة تجري في دماغ الإنسان الذي يتألف من ١٢٠ مليار خلية عصبية
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع أربع وعشرين درجة

حماية الدماغ

يعتبر الدماغ أهم عضو في الجسم وهو مسؤول عن الذاكرة والافكار والمبادئ والاحاسيس وينظم الحركة ومسؤول عن الاشياء الارادية واللا ارادية لدى الانسان
فحماية الدماغ تمثل حماية حياة الانسان.

يتمتع الدماغ بحماية قوية جداً حيث تحيطه الجمجمة وهو عظم قوي وبعد الجمجمة توجد السحايا التي تتألف من من ثلاث طبقات (الأم الجافية والغشاء العنكبوتي والأم الحنون) ويوجد بين الأم الحنون والغشاء العنكبوتي السائل الدماغي الشوكي الذي يكوّن وسادة ليّنة بين الاغشية الدماغية الرقيقة وعظام الجمجمة. كل ذلك يوفر حماية محكمة للدماغ من الاصابات.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع خمس وعشرين درجة

السمع والتخاطب:

1- يُستقبل الكلام في الإذن وتنتقل الاشارة إلى منطقة السمع في الدماغ.

2- يتم ترجمة الكلام في منطقة Wernicke's area في الدماغ.

3- تُنقل الاشارة إلى منطقة تنظيم اللغة والتي تُسمى Brocha's area

4- تُنقل الإشارة من قشرة الدماغ إلى العضلات المسؤولة عن النطق

وفي حالة قراءة كتاب, لا يقوم الدماغ بحفظ صورة الكتاب ولكن يقوم بحفظ الكلمات في منطقة Wernicke's area وهي نفس المنطقة التي تقوم بترجمة الكلام في الدماغ.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ست وعشرين درجة

الذاكرة:

هنالك ثلاث انواع من الذاكرة

1- الذاكرة قصيرة المدى

2- الذاكرة متوسطة المدى

3-الذاكرة طويلة المدى

تتم عدة عمليات لحفظ الذاكرة وأهمها:

1- زيادة إفراز السيروتونين الذي يعمل على زيادة مادة cyclic AMP

2-يعمل cyclic AMP على غلق قنوات البوتاسيوم التي يدخل من خلالها البوتاسيوم الى الخلايا.

3- يتم دخول المزيد من الكالسيوم الى الخلايا.

وذلك يؤدي إلى حفظ الذاكرة.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع سبع وعشرين درجة

الساعة الحيوية (الساعة البيولوجية)

يتم تنظيم نوم الانسان عن طريق الغدة الصنوبرية pineal body وهذه الغدة تتألف من عشرين ألف خلية عصبية تقع في hypothalamus (تحت المهاد) في الدماغ

تقوم الغدة الصنوبرية بافراز مادة الميلاتونين التي تساعد في عملية النوم

ويتم زيادة افراز مادة الميلاتونين في الظلام ويقل افرازه بوجود الانارة والضوء لذلك يعتاد الجسم على النوم في ظلام الليل وعلى اليقظة في ضوء النهار واذا حدث أي خلل في عمل هذه الغدة فإنه يؤدي الى اضطرابات في النوم.

وبذلك ينام الإنسان ويشعر بالراحة والاسترخاء في نومه ويستيقظ صباحا ليبدأ عمله ومشواره اليومي.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثمان وعشرين درجة

النوم :

{وَمِنْ آيَاتِهِ مَنَامُكُم بِاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَابْتِغَاؤُكُم مِّن فَضْلِهِ ۚ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَسْمَعُونَ} الروم/٢٣

ينام الإنسان خلال الليل واحياناً في النهار.

يساعد الظلام على النوم حيث إنه يساعد في افراز هرمون الميلاتونين الذي يساعد في النوم.

هنالك مرحلتان من مراحل النوم تسمى احداها مرحلة حركة العيون غير السريعة non-rapid eye movement NREM خلال هذه المرحلة يقل صرف الطاقة وتقل درجة الحرارة ويقل نبض القلب.

وقلة صرف الطاقة يساعد على توفير طاقة الدماغ في اليقظة حيث يستعيد الدماغ التزود بATP وهذا الجُزيء يستخدم في خزن ونقل الطاقة خلال اليقظة.

والمرحلة الاخرى من النوم تسمى بمرحلة حركة العيون السريعة Rapid eye movement REM تحدث في فترة اقل من السابقة، وخلال هذه الفترة تتحرك العين بسرعة والموجات الكهربائية في الدماغ تنتقل بسرعة وتكون العضلات مسترخية وخلال هذه المرحلة تحدث الاحلام ويحدث خلال النوم تناوب بين مرحلتي حركة العيون السريعة وغير السريعة. خلال النوم، يرتفع هرمون النمو growth hormone وهرمون الحليب prolactin.

تحدث اليقظة في نهاية مرحلة حركة العيون السريعة غالباً او في منتصفها

تعطي فترة النوم فرصة للجسم للخلود إلى الراحة وبدون النوم يحدث إجهاد كبير في أجهزة الجسم وخاصة الدماغ والقلب وهنالك دراسات

تشير إلى زيادة الإصابة بأمراض السرطان في حالة قلة ساعات النوم.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع تسع وعشرين درجة

حاسة الجوع والشبع عند الإنسان

يجوع الإنسان عندما يتأخر الاكل والشرب حيث يؤدي ذلك إلى هبوط مستوى السكر في الدم وانكماش المعدة وأيضاً تزيد شهيّة الإنسان للأكل عندما يشم روائح بعض الأطعمة ويتم تحسس الجوع في مركز الجوع في منطقة تحت المهاد Hypothalamus
وعندما يأكل الإنسان كفايته تصل إشارة من المعدة تفيد بامتلاء المعدة وإشارة كيميائية من الدم بأرتفاع مستوى السكر وأحماض الدهون والاحماض الامينية وإشارة من العيون وحاسة الشم والتذوق كل تلك الإشارات تصل إلى مركز الشبع في الHypothalamus فيحصل الشبع ويتوقف الاكل
إذن فالأحساس بالجوع والإحساس بالشبع يحصل عبر سلسلة مترابطة من العمليات الكيميائية والميكانيكية والحسية
ولولا هذه العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة لاستمر إحساس الإنسان بالجوع و إستمر بالأكل فيصل وزنه إلى عدة

مئات من الكيلوغرامات ويصاب بداء السكري وارتفاع ضغط الدم وأمراض القلب ...

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثلاثين درجة

كيف يتعامل الجسم مع الحرارة الشديدة؟

عندما يحصل إرتفاع شديد في درجات الحرارة يستشعر بها مركز تنظيم الحرارة والذي يقع في منطقة تحت المهاد hypothalamus فتبدأ بإعطاء إشارات لتنظيم حرارة الجسم وكالتالي:

1- إشارة إلى الغدد العرقية في الجلد لغرض زيادة إفراز لعرق.

2- إشارة إلى العضلات كي ترتخي وهذا يؤدي إلى هبوط درجة الحرارة.

3- تتوسّع الأوعية الدموية ويزيد مرور الدم خلالها فيسهل فقدان الحرارة من الجلد.

4- العضلات المقفّة للشعر Arrector pilli muscles ترتخي فيستلقي الشعر على الجلد فيسهل فقدان الحرارة.

فهل تمت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى وثلاثين درجة

عملية مضغ وإبتلاع الطعام:

يتم مضغ الطعام في الفم وعند وصول الطعام قريباً من البلعوم في الجزء الخلفي من الفم, تنطلق إشارة حسية من منطقة البلعوم إلى منطقة جذع الدماغ brain stem فتصدر الايعازات التالية:

1- أعلى ناصية الفم تتحرك إلى الأعلى لغلق فتحتي الأنف الخلفية لمنع إرتداد الطعام إلى الأنف

2- تتقارب جهتي البلعوم وأعلى ناصية الفم palatopharyngeal folds من الجهتين إلى الداخل وهذا يسهل مرور الطعام.

3- تتقارب الحبال الصوتية وتسحب الحنجرة إلى الأعلى وإلى الأمام وبمساعدة الأربطة يتم منع حركة لسان المزمار إلى الأعلى. كل تلك الحركات تؤدي إلى منع مرور الطعام إلى الأنف والرئتين ولو وصل الطعام إلى الرئتين لحدث إختناق شديد

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إثنتين وثلاثين درجة

المريء:
يبطن المريء ببطانة تتألف من خلايا تفرز مادة مخاطية
وظائف المادة المخاطية
1- تساعد على نزول الاكل اثناء عملية البلع
2- تحمي النسيج الداخلي للمريء من التمزق بواسطة الطعام الموجود فيه
3- تحمي المريء من السوائل الحامضية التي تفرزها المعدة عند حدوث إرتجاع للسوائل الحمضية إلى المريء.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثلاث وثلاثين درجة

عمل المعدة
أولاً: تعمل المعدة كمخزن لتجمع الغذاء بعد تناول الطعام ويستمر تواجد الغذاء في المعدة مايقارب الساعتين

ثانيا: تقوم المعدة بأفراز حامض الهايدروليك والبيبسين pepsin حيث يجري هضم جزئي للبروتينات فيها
يحدث إفراز المعدة تحت تأثير العصب التائه و Gastrin prostaglandin و Secritin
ثالثاً: تتقلص المعدة لأرسال الطعام إلى الإثني عشري ويتم تنظيم ذلك بواسطة منظم الطاقة interstitial cell of cajal
رابعاً: تلعب أفرازات المعدة دورا مهما في محاربة البكتريا الموجودة في الطعام
خامساً: إفراز العامل الداخلي intrinsic factor الذي يساعد في امتصاص فيتامين B12
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع أربع وثلاثين درجة

عملية إفراز حامض الهيدروكلوريك في المعدة:
تفرز المعدة حامض الهيدروكلوريك وهذا الحامض يلعب دوراً هاماً في عملية هضم الطعام في المعدة.
وتكون الدالة الحامضية للسائل الحامضي للمعدة ph=0.8 ويكون تركيز الهيدروجين حوالي ثلاثة ملايين مرة أكثر من تركيزها في الدم الشرياني.

تقوم الخلايا الجدارية parietal cells في المعدة بفصل الماء إلى هيدروجين وهيدروكسيد ثم يدخل الهيدروجين إلى القنوات داخل المعدة ويتم دخول الكلورايد إلى القنوات داخل المعدة فيتكون عندئذٍ حامض الهيدروكلوريك

تحفيز إفراز المعدة:

1- تحفيز الدماغ: بواسطة رؤية الطعام وشم رائحته وتذوقه, كل ذلك يعطي إيعازاً إلى العصب التائه vagus nerve الذي يقوم بالتأثير على المعدة لإفراز حامض الهيدروكلوريك.

2- تحفيز المعدة: عند وصول الطعام إلى المعدة يعمل الأكل على تحفيز المعدة للقيام بالإفراز وهذا يمثل 70% من التحفيز.

3- تحفيز الأمعاء: وصول الطعام إلى الأمعاء وخصوصاً الإثني عشري يعطي إيعازاً إلى المعدة للقيام بإفراز حامض الهيدروكلوريك.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع خمس وثلاثين درجة

كيف يحمي المرئ نفسه من إفرازات المعدة

تفرز المعدة انزيم الpepsin وحامض الهايدروكلوريك

ويرتبط المريء بالمعدة حيث يتم نقل الطعام والسوائل من المريء الى المعدة

في النهاية السفلية للمرئ توجد عضلات تعمل بتحكم الاعصاب وتنبسط هذه العضلات عند مرور الطعام والسوائل من المريء الى المعدة وتتقلص بعد ذلك لمنع إرتجاع إفرازات المعدة إلى المريء وبذلك تحمي المريء من هذه الإفرازات

كل ذلك يجري بصورة لا إرادية

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ست وثلاثين درجة

كيف تحمي المعدة نفسها من حامض الهيدروكلوريك

يتم ذلك بواسطة خلايا Faveolar cells التي تفرز مادة بايكاربونات الصوديوم القلوية ومادة مخاطية تغطي الجدار الداخلي للمعدة كل ذلك يولد حماية للمعدة من الأفرازات الحامضية

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع سبع وثلاثين درجة

حماية الإثني عشري من حامض الهيدروكلوريك:

يفرز البنكرياس مادة البيكاربونات القاعدية التي تصل إلى الإثني عشري لمعادلة حامض الهايدروكلوريك فيه

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثمان وثلاثين درجة

الامعاء الدقيقة:

وهي عبارة عن تركيب انبوبي يقع في تجويف البطن يتصل بالمعدة من الاعلى وبالامعاء الغليظة من الاسفل.

يبلغ طولها في الانسان البالغ ما يقارب ٦ امتار

وظائف الامعاء الدقيقة:

١- تحدث فيها ٩٠٪ من عمليات امتصاص المواد الغذائية والاملاح. ان هذه السعة العالية للامتصاص ترجع الى كون الامعاء الدقيقة حاوية على بروزات تشبه الاصابع تسمى الزغابات villi والتي تحوي على زغابات اصغر تسمى microvilli والتي تزيد من المساحة السطحية للامعاء.

٢- يحدث فيها هضم البروتينات والدهون والكاربوهيدرات بواسطة الانزيمات البنكرياسية الواصلة الى الامعاء.

٣- ٨٠٪ من الماء يتم امتصاصه بواسطة الامعاء الدقيقة.

٤- مسؤولة عن امتصاص المعادن ومنها الصوديوم والكلور وغيرها
٥- مسؤولة عن امتصاص الفيتامينات الذائبة في الماء والذائبة في الدهون.

ويكون عمل الامعاء الدقيقة عملاً تكاملياً. فالمعدة تبدأ عملية هضم الطعام وتكتمل عملية هضم الطعام في الامعاء الدقيقة وذلك بالتنسيق مع البنكرياس والكبد حيث تعمل افرازات البنكرياس وافرازات الصفراء المنتَجة في الكبد على اكمال عملية الهضم ليكون جاهزاً للامتصاص في الامعاء الدقيقة.

إن نقصان مستوى المعادن في الجسم يؤدي الى زيادة امتصاص الامعاء لهذه المعادن. مثال على ذلك هو زيادة معدل امتصاص الكالسيوم بواسطة الامعاء الدقيقة نتيجةً لنقصان مستوى الكالسيوم في الدم والذي بدوره يؤدي الى زيادة افراز هرمون الغدة الجنب-درقية parathyroid hormone والذي يعمل على زيادة امتصاص الكالسيوم من الامعاء.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع تسع وثلاثين درجة

فوائد البكتريا في الأمعاء

يوجد في الجسم مئات الترليونات من البكتيريا

هنالك بعض البكتريا مفيده للإنسان وهذه البكتريا تتواجد في الأمعاء في عمر سنة إلى سنتين من حياة الطفل ولهذه البكتريا فوائد كثيرة.

اولاً: القضاء على البكتريا الضارة وذلك بحرمانها من الغذاء عبر التنافس على الغذاء بين النوعين

وكذلك تقوم البكتريا النافعة بأفراز بعض المركبات القاتلة للبكتريا الضارة

ثانياً: تلعب هذه البكتيريا دورا هاما في المساعدة في تطوير المناعة الخلوية والاجسام المضادة وخصوصاً إفراز الجسم المضاد IgA الذي يلعب دوراً مهماً في مناعة الأمعاء.

ثالثاً: تلعب البكتريا النافعة دوراً هاماً في هضم بعض الكاربوهيدرات وتحول بعض الكاربوهيدرات إلى أحماض دهنية يستفيد منها الجسم كمصدر للطاقة.

رابعاً: تقوم البكتريا النافعة بإنتاج العديد من الفيتامينات منها حامض الفوليك والنياسين وڤيتامين ب٦ وڤيتامين ب١٢ وفيتامين ك.

خامساً: تلعب دوراً في الحماية من زيادة الوزن.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع أربعين درجة

كيف يمتص الجسم ڤيتامين B12

يعتبر هذا الفيتامين مهم جداً في تكوين خلايا الدم والخلايا العصبية وتكون عملية امتصاصه كالآتي
يمر بالمعدة فيرتبط ببروتين يسمى Transcobalamin 1 والذي يُفرز من خلايا المعدة
وتفرز المعدة مادة تسمى العامل الداخلي Intrinsic factor
ثم يمر بالأثنى عشري فيفرز البنكرياس إنزيم protease يعمل على تحرير الفيتامين من البروتين ثم يتصل الفيتامين بالعامل الداخلي الذي تم إنتاجه من جدار المعدة
ومن ثم يتم امتصاص الفيتامين المتصل بالعامل الداخلي في نهاية الأمعاء الدقيقة
اي خلل في المعدة أو البنكرياس أو الأمعاء الدقيقة يؤدي إلى نقص في امتصاص فيتامين B12 ويؤدي ذلك إلى خلل في وظيفة الدم والأعصاب
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى وأربعين درجة

عملية هضم الكاربوهيدرات:
تبدأ عملية هضم الكاربوهيدرات في الفم عندما يتم اختلاطها مع اللعاب الحاوي على انزيم alpha-amylase

اذ يعمل هذا الانزيم في الفم ويتوقف عمله عند وصوله الى المعدة بسبب الحامضية العالية لافرازات المعدة التي تعطل عمل هذا الانزيم.

في المعدة، لا يوجد انزيم خاص يعمل على الكاربوهيدرات، ولكن حامض الهيدروكلوريك HCl الذي يُفرز من خلايا جدار المعدة والمسؤول عن الحامضية، يعمل على هضم سكر السكروز sucrose الموجود في العديد من الاطعمة ومنها الفواكه مثل الخوخ والاناناس وغيرها.

يتم اكمال عملية الهضم في الامعاء الدقيقة وتحديداً في الاثني عشري اذ يتم افراز عصارة البنكرياس الحاوية على انزيم ال-alpha amylase وهو نفس الانزيم المذكور آنفاً والذي يفرز من الفم، ولكن يختلف عنه بأنه يتحمل الاوساط الحامضية دون ان يفقد وظيفته.

وبعد ذلك تتم الخطوة الاخيرة في الامعاء الدقيقة التي تحوي في جدارها على زغابات صغيرة، microvilli وتحتوي هذه الزغابات على انزيمات تسمى brush border enzymes تقوم مع انزيمات البنكرياس واللعاب ، على الهضم النهائي للكاربوهيدرات قبل عملية الامتصاص الى الاوعية الدموية.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع إثنتين وأربعين درجة

هضم البروتينات:

تبدأ عملية هضم البروتينات بواسطة انزيم الببسين Pepsin في المعدة وبعد ذلك يبدأ دور البنكرياس في هضم البروتينات، اذ يفرز انزيم التربسينوجين trypsinogen والكيموتربسينوجين chymotrypsinogen وهذه الانزيمات غير فعالة لهضم البروتين ولو كان لهما فاعلية، لتم تحطيم خلايا البنكرياس بواسطة هذين الانزيمين. وتوجد مادة تسمى protease inhibitor تعمل على حماية خلايا البنكرياس من هذه الانزيمات.

يصل هذان الانزيمان الى الامعاء وهنالك انزيم يسمى enterokinase موجود في غشاء الامعاء يقوم بتحويل التربسينوجين الى التربسين trypsin وهذا الانزيم يقوم بتفعيل الكيموتربسينوجين الى الكايموتربسين chymptrypsin.

وهذان الانزيمان (التربسين والكايموتربسين) يعملان على تحويل البروتينات الى اجزاء صغيرة تسمى الببتيدات peptides واحماض امينية amino acids

وبعد ذلك تتم الخطوة الاخيرة في الامعاء الدقيقة التي تحوي في جدارها على زغابات صغيرة، وتحتوي هذه الزغابات على انزيمات تسمى brush border enzymes تقوم مع انزيمات البنكرياس والمعدة، على الهضم النهائي للبروتينات قبل عملية الامتصاص الى الاوعية الدموية في الأمعاء.

وتعتبر البروتينات من أهم العوامل الغذائية في بناء خلايا الجسم.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثلاث وأربعين درجة

هضم وامتصاص الدهون:

تعد الدهون الثلاثية المصدر الرئيسي للدهون والتي يحصل عليها الجسم عن طريق الطعام.
عند تناول طعام يحتوي على الدهون، فان الخطوة الاولى لهضمه تبدأ في الفم اذ يعمل انزيم يفرز من اللسان يسمى lingual lipase على تحطيم او هضم الاحماض الدهنية ذات السلاسل القصيرة short chain fatty acids
وبعد ذلك وعند وصول الطعام الحاوي على الدهون الى المعدة، يعمل عليها انزيم اخر يفرز من المعدة يسمى gastric lipase وهو وكما الحال لدى انزيم اللسان، يعمل على الاحماض الدهنية ذات السلاسل القصيرة فقط، اي تلك الموجودة في الحليب وبياض البيض مثلاً.
يكون هذان الانزيمان اقل اهمية في عملية الهضم، اذ ان المصدر الرئيسي للدهون في الغذاء هي الاحماض الثلاثية، وهذان الانزيمان غير قادران على التعامل معه.

لذلك فان عملية هضم الدهون الثلاثية تعتمد على انزيم اخر يتم افرازه من البنكرياس يسمى pancreatic lipase والذي يتم افرازه في الامعاء الدقيقة.

ان الانزيم pancreatic lipase ولكي يعمل بكفاءة يحتاج الى أملاح الصفراء bile salts التي تفرز من الكبد.

تقوم املاح الصفراء باستحلاب الدهون وذلك لكون الانزيم pancreatic lipase ذائب في الماء ولا يذوب في الدهون.

وبعد عملية الهضم يتم امتصاص الاحماض الدهنية واحادي الكلسرايد عن طريق الاوعية الدموية.

وعليه، فإن هضم الدهون في الجسم يحتاج وبصورة رئيسية الى عمل كل من البنكرياس والكبد.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع أربع وأربعين درجة

حركة الجهاز الهضمي:

الجهاز الهضمي يتم تنظيمه بواسطة جهاز عصبي معوي.

يحتوي الجهاز العصبي المعوي على مئة مليون خلية تبدأ بالمريء وتنتهي بالمخرج. وهنالك عدة مواد ناقلة للإيعاز العصبي وهي:

Acetylcholine, noradrenaline, serotonin, adenosine

triphospate, dopamine, cholecystokinin, substance P, vasoactive intestinal peptide, somatostatin, bombesin

ويعمل الأسيتايلكولين على تحفيز عمل الأمعاء ويعمل النورادرينالين على تثبيط عمل الأمعاء

فتزداد حركة الأمعاء بواسطة الجهاز جارالودي أو الباراسمبثاوي

وتقل حركة الأمعاء بواسطة الجهاز الودي أو السمبثاوي.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع خمس وأربعين درجة

الغشاء المصلي البريتوني أو الصفاق peritoneum

وهو عبارة عن غشاء مصلي يبطن جوف البطن. ويتألف من طبقتين طبقة جدارية parietal peritoneum تبطن جدار التجويف البطني وطبقة حشوية visceral peritoneum تحيط بالاعضاء الموجودة في البطن

يوجد فراغ قليل بين طبقتي الصفاق تحوي على ٥٠ مل من سائل يُسمى بالسائل الصفاقي. وظيفة هذا السائل هي السماح لطبقتي الصفاق ان تتزحلق على بعضها البعض بحُريّة وبأقل إحتكاك ممكن.

وظيفة الصفاق:

١- يسند الاحشاء الداخلية ويعمل على تزويدها بالاوعية الدموية واللمفاوية والاعصاب
٢- يساهم في حركة الاحشاء وخاصةً المعدة والامعاء بحركة حُرّة
٣- حماية الاحشاء:
يحمي الاحشاء من الالتهابات بواسطة خلايا بلعمية phagocytes وبواسطة المناعة الخلطية humoral immunity
كما ان جزء من الصفاق ويسمى greater omentum يستطيع ان يحيط بمنطقة الالتهاب (لو حدث) ويمنع انتشاره
٤- يوفر سطح للامتصاص: مثل ارجاع بعض من سوائل الاستسقاء الى الاوعية الدموية.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ست وأربعين درجة

البنكرياس:
يقع قرب الجزء الاول من الامعاء الدقيقة
للبنكرياس وظيفتان هامتان

اولاً: يعمل كغدة صماء، وهو مسؤول عن افراز عدد من الهرمونات اهمها الانسولين الذي يخفض من مستوى السكر في الدم، إن حدوث خلل في وظيفة الانسولين او في افرازه من البنكرياس يؤدي الى مرض السكري

الى جانب الانسولين يفرز البنكرياس هرمون الجلوكاجون glucagon والذي يؤدي وظيفة معاكسة لوظيفة الانسولين اذ يزيد مستوى السكر في الدم في حالات معينة

ويتم تنظيم مستوى السكر في الدم عن طريق هرمونات أخرى كالكورتيزون وهرمون النمو وغيرها.

واي خلل في البنكرياس قد يؤدي إلى زيادة مستوى السكر أو إنخفاض مستوى السكر في الدم.

يفرز البنكرياس هرمونات اخرى مثل somatostatin: يعمل هذا الهرمون على تنظيم افراز بعض هرمونات الغدة النخامية مثل هرمون النمو growth hormone والهرمون المحفز للغدة الدرقية thyroid stimulating hormone. ويعمل هرمون somatostatin ايضاً على تقليل افرازات المعدة مثل حامض الهيدروكلوريك وانزيم الgastrin ويعمل ايضاً على تقليل افرازات الامعاء وافراز الصفراء

الهرمون الاخر الذي يُفرز من البنكرياس هو pancreatic polypeptide يعمل هذا الهرمون على تنظيم العمليات الافرازية للبنكرياس بشكل عام

ثانياً: يعمل البنكرياس كغدة خارجية، اذ يفرز العديد من الانزيمات الهاضمة المهمة في هضم الكاربوهيدرات بواسطة إنزيم Amylase والدهون بواسطة إنزيم Lipase والبروتينات بواسطة إنزيم Trypsin and Chymotrypsin بالاشتراك مع أفرازات قناة الصفراء

يتم افراز هذه الانزيمات عن طريق قناة خاصة تفتح في الامعاء الدقيقة تحوي على صمام يمنع رجوع محتويات الامعاء الى الخلف

كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة تتم يوميا دون تدخل الأنسان إراديا

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع سبع وأربعين درجة

حماية البنكرياس:

يفرز البنكرياس إنزيم غير فعال يسمى التربسينوجين trypsinogen . لكون هذا الإنزيم مسؤول عن هضم البروتينات في حالته الفعالة, ونظراً للمحتوى العالي للبروتينات في البنكرياس, فقد حدث ذلك لحماية نسيجه من التحطم.

ويفرز البنكرياس أيضاً المادة المثبطة للتربسين التي تعمل على عدم تفعيل الأنزيم في البنكرياس. ولا يتم تفعيله حتى يصل إلى الأمعاء

لهضم البروتينات, كل ذلك يؤدي إلى حماية البنكرياس من ضرر الأنزيم.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثمان وأربعين درجة

وظائف الكبد:
يقوم الكبد بما يقارب ٥٠٠ وظيفة منفصلة بالاشتراك مع بعض اجهزة واعضاء الجسم، والى هذه اللحظة لا يوجد اي جهاز صناعي بامكانه التعويض عن عمل الكبد لدى الانسان
وفيما يلي تلخيص لأهم وظائف الكبد
١- يقوم بافراز العصارة الصفراء bile والتي تعمل دوراً مهماً على هضم الدهون بواسطة عملية الاستحلاب وتعمل ايضاً على امتصاص فيتامين ك.
٢- يعمل على انتاج وخزن حوالي ١٠٠ غرام من الكلايكوجين.
وبذلك يعد مصدراً مهماً للطاقة اذ يفرز الكلوكوز الى الدم عند الحاجة.
٣- يعمل على انتاج الاحماض الامينية التي تستعمل في انتاج البروتينات المختلفة بضمنها بعض عوامل التخثر ومضادات التخثر.

٤- يعمل على انتاج كريات الدم الحمر عند الأجنة اذ يكون المصدر الرئيس لانتاجها, وعند بلوغ الجنين ٣٢ اسبوعاً فان نخاع الدم يصبح المصدر الرئيس لإنتاج كريات الدم الحمر.
٥- يعمل على انتاج الثرومبوبويتين thrombopoietin الذي يحفز نخاع العظم على انتاج الصفيحات الدموية.
٦- يعمل على انتاج الكوليسترول وانواع الدهون الاخرى والبروتينات الشحمية.
٧- يساهم في النمو عند الاطفال من خلال انتاج عامل النمو شبيه الانسولين-١ insulin-like growth factor والذي يعمل على الأيض البنائي عند البالغين.
٨- يعمل على تحطيم بعض المواد في الجسم مثل الانسولين والهرمونات الاخرى، البيليروبين، وبعض الفضلات والمواد السامة وخاصةً الادوية، بالاضافة الى تحويل الامونيا الى اليوريا والتي يتم التخلص منها عن طريق الكلية.
٩- يعمل الكبد على تخزين فيتامين أ وفيتامين د وفيتامين ب١٢ وفيتامين ك والحديد والنحاس.
١٠- يحتوي على خلايا مناعية بلعمية phagocytes تعمل على التخلص من الانتجينات المضرة الواصلة الى الجسم عن طريق الجهاز البابيّ portal system
١١- يعمل على انتاج بروتين الالبومين الذي يلعب دوراً مهما في نقل بعض المواد في الدم بضمنها الدهون وبعض الهرمونات وله وظائف اخرى.

١٢- يساهم في تنظيم ضغط الدم وبالاشتراك مع الكلية عن طريق انتاج هرمون الانجيوتنسينوجين angiotensinogen.
١٣- يعمل على انتاج انزيم الكاتليز catalase الذي يعمل على محاربة المواد السامة مثل بيروكسيد الهيدروجين hydrogen peroxide

كل تلك العمليات المنظمة والمنسقة والهامة تجري في الجسم دون معرفة الأنسان ودون تفكيره بل اكتشفها الإنسان في القرنين الأخيرين
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع تسع وأربعين درجة

مرور الدم من الأمعاء إلى الكبد

يمر الدم من الأمعاء والطحال والبنكرياس إلى الكبد عن طريق الوريد البابي.
ومن ثم يمر الدم بملايين من الجيوب في الكبد hepatic sinusoids ومن ثم ينتهي بالوريد الكبدي الذي يصب في الوريد الأجوف السفلي.
يبطن جيوب الكبد خلايا reticuloendothelial cells وتعمل هذه الخلايا على تنظيف الدم من البكتريا التي تصل الكبد من الأمعاء وبذلك تحمي الجسم من إلتهابات خطيرة.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة

صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع خمسين درجة

طريقة عمل الكلية

تحتوي الكلية على مئات الالوف
من وحدات التصفية وتتألف هذه الوحدات من شبكة من الاوعية الدموية محاطة بكبسولة تسمى Bowman’s capsule تستلم الشبكة الدم من الشريان الوارد afferent arteriole ويخرج بعد التصفية الى الشريان الصادرefferent arteriole ويتم خلال هذه العملية إجراء تصفية الدم ويعاد امتصاص بعض المكونات وبعض الافرازات وبعد ذلك تتجه السوائل (والتي تكون مشابهة لبلازما الدم باستثناء انها شبه خالية من البروتينات) الى انابيب الكلية حيث يتم هنالك اعادة امتصاص بعض من الماء والاملاح ويبقى البول الذي يحتوي على الماء والاملاح واليوريا وغيرها من النواتج الايضية.
ولها وظائف أخرى.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى وخمسين درجة

وظائف الكلية

١- التخلص من النواتج الايضية، المواد الكيميائية، بعض الادوية، والنواتج الايضية للهرمونات، وبعض المواد السامة
٢- تنظيم مستويات الماء والاملاح في الجسم ضمن المستويات الطبيعية بدون زيادة او نقصان وحسب الظروف المحيطة.
٣- تنظيم توازن الحوامض والقواعد في الجسم, ويتكامل هذا العمل مع عمل الرئتين.
٤- تنظيم انتاج كريات الدم الحمر من نخاع العظم عن طريق هرمون الاريثروبويتين erythropoietin الموجود في الكلية وحسب حاجة الجسم
٥- تنظيم انتاج فيتامين D3 عن طريق التحكم بانتاج الهيئة الفعالة لهذا الفيتامين
٦- إستحداث السكر gluconeogenesis باستعمال الاحماض الامينية amino acids وغيرها من المواد الاولية. قابلية الكلية على إستحداث السكر من مواده الاولية تنافس تلك الموجودة في الكبد.

٧- السيطرة على ضغط الدم على المدى القريب من خلال انتاج بعض الهرمونات القادرة على التحكم بالاوعية الدموية
٨- السيطرة على ضغط الدم على المدى البعيد عن طريق التحكم بكمية الماء والاملاح الخارجة من الجسم مع الادرار
كل تلك العمليات المنسقة تتم بالتنسيق مع الغدة النخامية لتنظيم كمية الماء في الجسم عن طريق هورمون ADH
وتنظيم الاملاح عن طريق هرمون Aldosterone
وتنظيم مستوى الكالسيوم عن طريق هرمون Parathormone
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إثنتين وخمسين درجة

كيف يتعامل الجسم مع زيادة ونقص الملح في الجسم؟
في حالات الجفاف وقلة الأملاح وكما يحدث في حالات الحر الشديد والإسهال الشديد والقيء وقلة تناول الملح لفترة طويلة, ينخفض مستوى الصوديوم في الدم. تتحسس ذلك الكليتان فتقومان بإفراز هرمون الرنين Renin الذي يعمل على تحفيز افراز هرمون الانجيوتنسين من الكبد.
وظائف الانجيوتنسين:

1- يعمل مباشرة على الكليتين للحفاظ على الملح والماء.
2- يعمل على الغدة الكظرية لزيادة إفراز هرمون الألدوستيرون الذي يعمل على زيادة إمتصاص الصوديوم.
3- نقص الأملاح يؤدي إلى هبوط ضغط الدم ولمعالجة ذلك يقوم الأنجيوتنسين بتقليص الأوعية الدموية vasoconstriction

أما في حالة زيادة تناول الأملاح يقلّ إفراز الرنين والانجيوتنسين وذلك يؤدي إلى ::
1- زيادة طرح الأملاح من الكليتين
2- تقليل إفراز هرمون الألدوستيرون
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثلاث وخمسين درجة

الغدة النخامية

وهي أهم غدة في جسم الإنسان حجمها حجم حبة البزاليا وتزن نصف غرام

تحاط بتجويف عظمي داخل الجمجمة يسمى sella turcica والذي يوفر حماية كبيرة لها وتتألف من ثلاثة اجزاء (الفص الامامي، الوسطي، والخلفي). كل فص مسؤول عن افراز هرمونات خاصة بهِ

وظائف الغدة النخامية:

١-النمو حيث يتم التحكم به عن طريق هورمون النمو Growth hormone

٢- التحكم بضغط الدم ويتم عن طريق هورمون ACTH الذي ينظم إفراز الكورتيزون من الغدة الكظرية وكذلك هورمون ADH

٣- بعض جوانب الحمل وتقلص الرحم عند الولادة عن طريق هورمون Oxytocin

٤- انتاج الحليب عند النساء عن طريق هورمون prolactin

٦- تنظيم مستوى الماء في الجسم عن طريق التحكم بكمية الماء الممتصة في الكلية ويتم عن طريق هورمون ADH

٨- تنظيم درجة حرارة الجسم عن طريق هورمون TSH الذي يتحكم بإفراز الغدة الدرقية

٩- السيطرة على عملية التكاثر لدى الرجل والمرأة عن طريق هورمون FSH
كل تلك الهورمونات الهامة تفرز من غدة صغيرة حجمها حجم حبة البزاليا
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع أربع وخمسين درجة

تعامل الجسم مع الجفاف

عند السير في الأماكن الحارة كالصحاري يصاب الجسم بالجفاف وترتفع كثافة الدم وهذا يؤدي إلى نتائج خطيرة على صحة الإنسان ولكن الجسم يستطيع أن يتعامل مع هذه الحالة كالآتي
يحتوي جسم الإنسان على مستقبلات خاصة تتحسس كثافة الدم osmoreceptors , لهذه المستقبلات قابلية على تحسس التغيرات الحاصلة في كثافة الدم ...
وفي حالة الجفاف مثلاً, تزيد كثافة الدم عندها تقوم هذه الأجسام بأعطاء تحفيز للجسم بأفراز هرمون ADH من الغدة النخامية ووظيفة هذا الهرمون هو العمل على احتفاظ الجسم بأقصى مايمكن من الماء لتلافي حدوث الجفاف وذلك عن طريق إعادة امتصاص الماء في انابيب الكلى ...

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع خمس وخمسين درجة

تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم

الغدة الجنب-درقية Parathyroid gland :
وهي عبارة عن مجموعة من الغدد الصماء الصغيرة التي تقع في الرقبة خلف الغدة الدرقية. يبلغ عددها في معظم الاشخاص ٤ غدد ويتم تزويدها بالدم بغزارة.
تكمن الوظيفة الاساسية للغدة الجنب-درقية في تنظيم مستوى الكالسيوم في الدم ضمن نطاق محدود جداً لضمان اداء وظائفه بكفاءة
يمكن تلخيص وظائف الكالسيوم في الجسم بما يأتي
اولاً: يلعب دوراً هاماً في تقلص العضلات
ثانياً: يلعب دوراً في انتقال الايعاز الكهربائي في الدماغ والاعصاب
لذلك فإن وظيفة الغدة الجنب-درقية تعتبر مهمة جداً للمحافظة على هذه الوظائف
فكيف تعمل الغدة على تنظيم مستويات الكالسيوم في الدم؟
١-تتحسس هذه الغدة كمية الكالسيوم في الدم، وبناءً على ذلك فإنها تنتج اكثر او اقل من الهرمون الخاص بها parathyroid

hormone بميكانيكية تسمى بالتغذية الراجعة السلبية negative feedback mechanism
٢- عند افراز هذا الهرمون الى الدم فإنه يرفع مستوى الكالسيوم في الدم عن طريق زيادة امتصاص الكالسيوم من العظام، وزيادة امتصاص الكالسيوم من الامعاء، وتقليل الكالسيوم الخارج من الجسم عن طريق البول، أي يحفز اعادة امتصاصه من الكلية.
أما عند ارتفاع مستوى الكالسيوم في الدم فيتم خفض انتاج هورمون الپاراثورمون parathyroid hormone
فينزل مستوى الكالسيوم إلى المستوى الطبيعي وبذلك يحافظ الجسم على مستوى الكالسيوم ضمن الحدود الطبيعية
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ست وخمسين درجة

تنظيم مستوى السكر في الدم

بعد تناول الطعام والشراب يرتفع مستوى السكر في الدم ذلك الارتفاع يؤدي إلى زيادة في إفراز الأنسولين بواسطة البنكرياس الذي يقوم بتحفيز دخول السكر إلى خلايا الكبد لخزنه على شكل كلايكوجين . وتكمن وظيفة الأنسولين في ادخال السكر إلى كافة خلايا الجسم وبشكل رئيسي خلايا العضلات والخلايا الدهنية.

ويقوم الجسم بالاستفادة من السكر في استهلاك الطاقة.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع سبع وخمسين درجة

كيف يعالج الجسم هبوط مستوى السكر في الدم

نقص الغذاء لفترة طويلة أوجراء تمارين شاقة يؤدي إلى هبوط مستوى السكر في الدم وهذا قد يؤدي إلى حدوث مشاكل صحية للتعامل مع هذه الحالة يقوم الجسم بأفراز هرمون الگلوكاگون glucagon بواسطة البنكرياس وهذا يعمل على تحويل الگلايكوجين المخزون في الكبد الى الگلوكوز وهو السكر ويقوم الكبد بنقله الى الدم لتعديل مستوى السكر في الدم
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثمان وخمسين درجة

تكوّن البويضة في المبيض:

عادةً, كيس واحد من أكياس البيض يبدأ بالنمو شهرياً وهذا ينتهي بنزول البويضة وحدوث العادة الشهرية للمرأة, وتندثر الأكياس الأخرى.

وهذا الكيس الذي أخذ بالنمو يقوم بافراز هرمون الأستروجين الذي يعمل على الغدة النخامية للحد من إفراز الهرمون المحفز لأكياس البيض فيؤدي إلى الحد من نمو الأكياس الأخرى وإصابتها بالإندثار.

وهذا مهم جداً حيث يتم شهرياً نمو كيس واحد من أكياس البيض ومن ثم نزول بيضة واحدة شهرياّ لتجنب نمو أكثر من طفل أثناء الحمل.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع تسع وخمسين درجة

كيف تخرج البويضة من المبيض؟

تقوم الكبسولة المحيطة بكيس البيض بإفراز انزيم يقوم بتحلّل الكبسولة وهذا الإنزيم يسمى .proteolytic enzyme

تتكوّن شبكة من الأوعية الدمويّة حول كبسولة البيضة ويتم إفراز البروستاكلاندين prostaglandin الذي يؤدي إلى توسع الأوعية الدمويّة, كل ذلك يؤدي إلى دخول البلازما إلى كيس البيضة فيؤدي إلى انتفاخ كيس البيض.

كل ذلك يؤدي إلى إنفجار كيس البيضة وتحرر البيضة ونزولها من المبيض إلى قناة فالوب.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ستين درجة

حركة وإستقرار البيضة المخصبة:

تأخذ البيضة المخصبة 3-5 أيام للوصول إلى رحم الأم.

وتتم حركة البيضة المخصبة خلال قناة فالوب بواسطة افرازات هذه القناة وحركة شعيراتها بالاضافة الى تقلصات هذه القناة.

بعد ذلك يقوم البروجستيرون الذي يُفرز من المبيض بالتأثير على قناة فالوب فترتخي, وبذلك تمر البيضة المخصبة إلى الرحم. وتكون البيضة المخصبة هنا قد وصلت إلى مرحلة blastocyte. والتي قد

حدث فيها ما يقارب مائة مرحلة من انقسام الخلايا.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى وستين درجة

الحمل عند النساء

بعد حدوث الحمل تتكون المشيمة وتبدأ بأفراز هرمون Human chorionic gonadotropin (HCGT) ويقوم هذا الهرمون بحماية الرحم من الأنسلاخ الذي يحدث في العادة الشهرية وتتوقف العادة الشهرية ولولا هذا الهورمون لحدثت العادة الشهرية وانتهى الحمل
ويساعد هذا الهرمون على زيادة إفراز هرمون الاستروجين الذي بدوره يساعد في زيادة نمو رحم الأم لتوفير بطانة مناسبة لنمو الجنين ويساعد الأستروجين على إرتخاء الأنسجة الرابطة بالحوض وهذا يؤدي إلى توسعة ومطاطية في مفاصل الحوض مما يمكن الحوض لتحمل توسع حجم الرحم الناتج من النمو المتواصل لنمو الجنين ويساعد الأستروجين على تحضير الثدي للرضاعة بعد الولادة.
وتفرز المشيمة أيضاً هورمون البروجستيرون الذي يؤدي عدة وظائف مهمة سيتم مناقشتها في فقرة قادمة إن شاء الله.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع إثنتين وستين درجة

دور هرمون البروجستيرون في الحمل عند المرأة:

1- يقوم هرمون البروجستيرون خلال النصف الثاني من الدورة الشهرية للمرأة بزيادة إفراز جدار الرحم وهذا يجعل الرحم مستعدّاً لاستقبال البيضة المخصبة

2- يعمل على تقليل قوة ومعدلات تقلص عضلات الرحم وهذا يساعد على إستقرار البيضة المخصّبة داخل الرحم وعدم قذفها إلى الخارج.

3- يعمل على زيادة افراز قناة البيض وهذه الافرازات مهمة جداً لتغذية البيضة المخصبة خلال مرورها في قناة البيض قبل وصولها واستقرارها في الرحم.

4- خلال الحمل يرتفع معدل افراز البروجستيرون بمعدل عشرة اضعاف

5- يساعد على نمو الخلايا المبطنة للرحم والتي تسمى decidual cells وهذه الخلايا مسؤولة عن تغذية الجنين في مراحله الإبتدائية.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثلاث وستين درجة

نمو الجنين في المراحل الإبتدائية:
يقوم البروجستيرون في النصف الثاني من الدورة الشهرية بالتأثير على بطانة الرحم. حيث يقوم بتحويل الخلايا السدوية endothelial stromal cells إلى خلايا كبيرة منتفخة تحتوي على كميات كبيرة من الكلايكوجين والدهون والبروتينات والأملاح لكي تستعمل في تغذية الحمل. وعندما تتم زراعة الحمل في الرحم تستمر عملية إفراز البروجستيرون فيؤدي إلى زيادة إنتفاخ خلايا الرحم وخزن المزيد من المواد الغذائية لتغذية الجنين وهذه الخلايا تسمى decidual cells ووظيفتها تغذية الجنين.
أما المشيمة, فإن دورها في تغذية الجنين يبدأ من اليوم السادس عشر بعد الإخصاب.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع أربع وستين درجة

المشيمة:

عندما يكون الجنين في مراحل نموه الأولى من الإتصال بالرحم تنشأ شبكة من الأوعية الدموية من الجنين

في اليوم السادس عشر بعد الإخصاب, يبدأ قلب الجنين بضخ الدم, وفي نفس الوقت تبدأ اوعية دموية من الأم بالانتشار حول أوعية الجنين, كل تلك الأوعية تعمل على تكوين حبل المشيمة trophoblastic cord.

ثم تقوم المشيمة بإرسال مجموعة من الإمتدادات تسمى زغبات المشيمة وتحتوي هذه الزغبات على أوعية الجنين الدموية محاطة بالأوعية الدموية للأم.

تنتقل الأغذية إلى الجنين عن طريق التنافذ من أوعية الأم إلى أوعية الجنين.

تقوم المشيمة أيضاً بنقل إفرازات الجنين إلى دم الأم.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع خمس وستين درجة

غذاء الجنين

أثناء الحمل تقوم المشيمة بإفراز هورمون يسمى human chorionic somatomammotropin

يقلل هذا الهورمون إستجابة خلايا جسم الأم لهورمون الأنسولين وبالتالي يرتفع مستوى السكر نسبيا في دم الأم وبذلك تتوفر كمية أكبر من السكر للوصول إلى الجنين ويقوم الجنين باستعمال السكر للنمو وكمصدر للطاقة

هكذا تحدث واحدة من طرق تغذية الجنين

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ست وستين درجة

تزويد الجنين بالأوكسجين:

يكون الضغط الجزيئي للأوكسجين عند الجنين واطئاً. ولكن على الرغم من ذلك فإن تزويد الأوكسجين إلى أنسجة كل من الجنين والأم يكون بتراكيز متساوية.

وذلك عن طريق:

1- وجود هيموغلوبين F عند الجنين ويكون تركيز الأوكسجين في هيموغلوبين الدم 50% اعلى من تركيزه في هيموغلوبين الأم حيث ان هيموغلوبين F له قابلية أعلى في نقل الأوكسجين مقارنةً بهيموغلوبين A عند الأم.

2- تأثير بور: يكون الضغط الجزيئي لثاني أوكسيد الكاربون في دم

الجنين قليلاً وهذا يساعد على نقل الأوكسجين بواسطة دم الجنين.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع سبع وستين درجة

العوامل المؤثرة على تقلص الرحم أثناء الولادة:

1- يعمل الأستروجين على زيادة تقلص الرحم.
منذ الشهر السابع للحمل تبدأ نسبة الأستروجين بالزيادة, يرافق ذلك إستقرار أو ثبات في نسبة البروجستيرون فترتفع نسبة الأستروجين إلى البروجستيرون. ومع اقتراب موعد الولادة يعمل الأستروجين على زيادة معدلات تقلص الرحم.

2- هرمون oxytocin
يتم إفراز هذا الهرمون من قِبل الأم والجنين أيضاً مع إقتراب موعد الولادة. إن الوظيفة الأساسية لهذا الهرمون هي زيادة معدلات تقلص الرحم.

3- تقوم أغشية الجنين بإفراز مادة البروستاكلاندين prostaglandin الذي يزيد من معدلات تقلص الرحم.

4- حركة الطفل تزيد من معدلات تقلص الرحم.

يصاحب تقلصات الرحم ألم شديد يؤدي إلى تقلص شديد في عضلات البطن وهذا يزيد من قوة الدفع لغرض تسهيل ولادة الجنين.
تكون تقلّصات الرحم متناوبة وغير مستمرة, ولو حدثت التقلصات بصورة مستمرة لأدت إلى ضغط شديد على الأوعية الدموية للجنين وأدّى إلى موته.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثمان وستين درجة

السيطرة على نزف الرحم بعد الولادة:
عند الولادة تنفصل المشيمة عن الرحم وهذا الإنفصال يؤدي إلى حدوث نزف بحدود 350مل ويتم السيطرة على النزيف كالآتي:
1- تقلصات الرحم تؤدي إلى تقلص الأوعية الدموية
2- عند إنفصال المشيمة يتم إفراز البروستوكلاندين الذي يؤدي إلى تقلص الأوعية الدموية فيؤدي ذلك إلى السيطرة على النزف.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع تسع وستين درجة

عملية إنتاج الحليب:

1- هرمون البرولاكتين prolactin hormone يعمل على تحفيز تكوين الحليب في ثدي الأم. ويبدأ بالإفراز من الأسبوع الخامس للحمل ويستمر إلى الولادة حيث يكون تركيزه عشرة إلى عشرين ضعف مقارنةّ بتركيزه في دم المرأة غير الحامل ويتم افرازه من الجزء الأمامي للغدة النخامية.

2- بعد الولادة يتوقف إفراز هرمون الأستروجين والبروجستيرون من المشيمة. وكلاهما يعملان على قلة إفراز الحليب في الثدي. فعند توقف إفرازهما يبقى هرمون البرولاكتين أكثر فعالية في تكوين الحليب

3- تشترك هرمونات الأم (هرمون النمو, هرمون الأنسولين, هرمون الكورتيزول وهرمون الغدة الجنب درقية) في تكوين الحليب فهذه الهرمونات مهمة لتزويد حليب الطفل بالمواد الغذائية الرئيسية كالسكريات والدهون والبروتينات والكالسيوم.

بعد عدة أسابيع من الرضاعة الطبيعية يعود مستوى البرولاكتين إلى الحالة الطبيعية. لكنه يرتفع عند رضاعة الطفل بمعدل عشرة إلى عشرين ضعفاً ويستمر لمدة ساعة.

4- إحتضان الطفل وملاطفته من قبل الأم وبكاء الطفل يؤدي إلى التأثير على غدة تحت المهاد فيؤدي إلى إفراز هرمون برولاكتين

وتكوين الحليب عند الأم.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع سبعين درجة

رضاعة الحليب من قبل الطفل:
يتجمّع الحليب في تجاويف في الثدي تسمى aleveoli وهذه التجاويف تحتفظ بالحليب ولا ينزل الحليب منها بسهولة ولولا هذه التجاويف لنزل الحليب مباشرةّ بعد تكونه إلى خارج جسم الأم ويفقد الرضيع رصيده من الغذاء.
ولكن عند الرضاعة تحدث إيعازات عصبية تبدأ من حلمة الثدي إلى النخاع الشوكي وإلى غدة تحت المهاد فتحدث إشارة من الجسم بإفراز هرمون oxytocin الذي يعمل على العضلات التي تحيط بتجاويف الثدي إذ يؤدي إلى تقلصها فينتقل الحليب من الفجوات إلى قنوات الحليب فتتم رضاعة الطفل وفي نفس الوقت يتم إفراز هرمون البرولاكتين الذي يزيد من إفراز الحليب.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى وسبعين درجة

مناعة الجسم

دفاع الإنسان عن نفسه من البكتريا والفيروسات والفطريات
أولاً: الفم حيث أن إللعاب لديه نشاط قوي لمقاومة البكتريا وكذلك أفرازات الانف لها تأثير مضاد للبكتيريا
ثانياً: المعدة والأمعاء في الجهاز الهضمي إذ تكوّن الافرازات خط مقاوم ضد البكتريا
وكذلك الجهاز التنفسي, فأن افرازات القصبة الهوائية وتفرعاتها لها تأثير مضاد للبكتيريا وتحمي الجسم من الإصابة بالالتهابات
ثالثاً: خلايا الدم البيضاء التي تمثل العمود الفقري للدفاع عن الجسم حيث يتم التصدي للبكتريا بواسطة الاجسام المضاده أو تتم مهاجمتها والتهامها بواسطة الخلايا الليمفاوية B and T lymphocytes
كل تلك الخطط المحكمة تعمل على مدار الساعة لحماية الجسم من الإصابة بالالتهابات الفيروسية والبكتيرية والفطريات دون معرفة الإنسان وقد اكتشف العلماء تلك الخطط المحكمة حديثاً
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إثنتين وسبعين درجة

وظيفة اللعاب في حماية الفم من الالتهابات:

يحتوي الفم على أعداد كبيرة من البكتريا وهي قادرة على تحطيم أنسجة الفم وتسبب أيضاً تسوّس الأسنان.

تفرز الغدد اللعابية اللعاب بمعدل نصف مل في الدقيقة الواحدة ويلعب دوراً مهماً في حماية الفم من الالتهابات بالطرق التالية:

1- سيلان اللعاب المستمر يساعد على غسل الفم من البكتريا الضارة وكذلك يساعد على غسل الفم من بقايا الطعام التي تساعد على نمو البكتريا.

2- يحتوي الللعاب على مادة الثايوسيانيت التي تعمل على قتل البكتريا

3- يحتوي اللعاب على لايسوزايم lysozyme وهذه لها القابلية على تحطيم خلايا البكتريا

4- يحتوي اللعاب على الأجسام المضادة التي تهاجم البكتريا

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثلاث وسبعين درجة

لماذا ترتفع درجة الحرارة عند حدوث إلتهاب في الجسم

وجد العلماء أن إرتفاع درجة الحرارة المصاحب للإلتهابات الناتجة عن البكتريا والفيروسات وغيرها يلعب دوراً منشطاً لمناعة الجسم ويساعد في مقاومتها.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع أربع وسبعين درجة

وظيفة العظام

1- تحمي العظام الاعضاء الهامة في الجسم

مثل الجمجمة التي تحمي الدماغ

والعمود الفقري الذي يحمي الحبل الشوكي

والقفص الصدري الذي يحمي القلب

وعظام الحوض التي تحمي الرحم

2- يحمي العظم داخلهِ نخاع العظم وهو المصنع الذي يتم صناعة خلايا الدم فيه

3- يمثل العظم جهاز الارتكاز في الجسم فلولا الجهاز العظمي لكان الانسان كومةً من الجلد واللحم

*هنالك تجدد في الخلايا العظمية فلو حدث كسر فإنه سيتم التئامه بفعل الخلايا المتجددة
*يتوقف نمو العظام عند عمر ١٧-٢١ سنة حينما يتحول النسيج الغضروفي الى عظم ولولا هذا التوقف لاستمر الانسان في الطول الى عشرات الامتار
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع خمس وسبعين درجة

القفص الصدري
يتألف القفص الصدري من ٢٤ ضلع, أي ١٢ ضلع على كل جهة من الصدر ويحتوي القفص الصدري أيضاً على عظم القص والغضاريف الصدرية وإثني عشر فقرة صدرية
يمثل القفص الصدري والفقرات الصدرية الدرع الحصين لحماية القلب والرئتين من الصدمات
ويلعب القفص الصدري دورا هاماً في التنفس ففي الشهيق يقوم الحجاب الحاجز بالتقلص وتقوم العضلات الصدرية intercostal muscles برفع الاضلاع إلى الخارج والى الاعلى

فيتوسع التجويف الصدري بثلاثة اتجاهات العمودي والعرضي والامامي-الخلفي وبهذه الحركات تتوسع الرئتين ويأخذ الجسم حاجته من الأوكسجين

وبعد انتهاء الشهيق يحدث الزفير حيث ينكمش القفص الصدري ليتخلص الجسم من ثنائي أوكسيد الكربون

من هذا نلاحظ أن القفص الصدري يوفر للإنسان مهمتين هامتين هما الحفاظ على الرئتين والقلب وعملية التنفس في الشهيق والزفير على مدار الساعة دون تدخل الأنسان ودون تفكير

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ست وسبعين درجة

الجيوب الأنفية

هي جيوب مملوءة بالهواء تقع ضمن الجمجمة وعظام الوجه

ويوجد اربعة أزواج من الجيوب الأنفية

Maxillary, frontal, sphenoid and ehmoid

وظيفة الجيوب الأنفية

اولاً: تقليل وزن الرأس

ثانياً:حماية الاعضاء المهمة في الرأس أثناء تعرض الرأس إلى صدمة

ثالثاً: يلعب دوراً في النطق الصحيح

رابعاً: إفراز السائل المخاطي الذي يرطب الأنف وهذا السائل يحمي الأنف من الملوثات والغبار والبكتيريا

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع سبع وسبعين درجة

كيفية تتقلص العضلات الأرادية

يبدأ تقلص العضلة بإستلام أمر من الاعصاب الحركية ففي نهاية العصب يُفرز الاسيتايلكولين acetylcholine وهو ناقل عصبي يساعد في فتح قنوات الخلية العضلية

وبعد فتح هذه القنوات يتم دخول الصوديوم الى داخل الخلية وهذا يمثل الشروع في عملية التقلص

ويبدأ نشاط كهربائي من مركز العضلات حيث تبدأ عملية اطلاق الكالسيوم من الشبكة الساركوبلازمية

ويقوم الكالسيوم ببدء النشاط العضلي حيث ينزلق الليفين العضليين الاكتين والمايوسين على بعضهما البعض وهذا هو النشاط العضلي.

وبعد اجزاء من الثانية، يعود الكالسيوم الى الشبكة الساركوبلازمية ويبقى هنالك لحين أن يحدث تقلص جديد

فتعود نفس الأجراءات من جديد

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثمان وسبعين درجة

مفاصل الجسم

هي منطقة التقاء العظام

يغطي سطح العظم غضاريف تسمى الغضاريف الزجاجية وهي شبه شفافة سطحها في غاية النعومة والملاسة وهذه تسمح للعظام في منطقة المفصل بالحركة فوق بعضها البعض بأقل احتكاك ممكن ولها خاصيّة ثانية فهي عالية المرونة وقابلة للانضغاط لامتصاص الصدمات المتكررة التي تتعرض لها وبإمكان هذه الغضاريف تصليح نفسها اذا أُصيبت. ولتقليل الاحتكاك هنالك سائل لتزييت سطوح هذه الغضاريف يسمى السائل الزلالي synovial fluid ويكوّن هذا السائل طبقة بالغة الرقة على سطح الغضروف لا تتجاوز ٥٠ مايكرو متر تقوم الى جانب تزييت المفصل بتوفير الغذاء والاوكسجين للغضروف الذي يخلو من الشرايين، وللحفاظ على هذا السائل الثمين يتم احاطة المفصل بألياف قوية محكمة الاغلاق لتكوّن ما يسمى

بحافظة او كبسولة المفصل وتبطن ألياف المحفظة الغشاء المصلي synovial membrane الذي يفرز السائل المصلي الذي يغطي جميع اجزاء العظام داخل المحفظة

كما تقوم المحفظة الى جانب الحفاظ على السائل المصلي بربط العظام ببعضها الى جانب الاربطة والعضلات لضمان قوة المفصل والحيلولة دون خلعها

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع تسع وسبعين درجة

كف الإنسان

في كف الإنسان خمسة أصابع

الخنصر, البنصر, الوسطى, السبابة والابهام

كل الاصابع تتجه باتجاه واحد عدا الإبهام الذي يواجه الاصابع الأربعة مجتمعة

وجود الإبهام بهذا الشكل وهذا الموقع يعطي الإبهام أهمية كبيرة لتسهيل عمل كف الإنسان في الكتابة ومسك الأشياء.

يعطي الأطباء أهمية كبيرة للابهام إذ يجاوز عمله الخمسين بالمئة من إجمالي عمل الكف
وفي حالة تعرض الإنسان لاسامح الله لحادث يؤدي إلى بتر الإبهام يعمل الأطباء على سحب السبابة الى موقع الإبهام ليكون في الجهة المقابلة الاصابع المتبقية
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثمانين درجة

قدم الإنسان:

يكون القسم الداخلي لمشط القدم مرتفعاً 1-2 سم عن سطح الأرض في حين يكون القسم الخارجي لمشط القدم ملامساً للأرض. وهذا يولّد تقوّساً في القدم وهذا التقوّس يوفّر المرونة للقدم ويوفّر إرتباطاً مرناً بين مقدّمة ومؤخرة القدم.
وهذا الإرتباط يقي من الضرر الناتج من القوة التي تتعرّض لها القدم خلال تحمّلها للوزن.
وفي حال إنعدام هذا التقوس كما في حالة القدم المسطحة تحدث مشاكل كثيرة في القدم.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة

صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى وثمانين درجة

فائدة جلد الإنسان

يمثل الجلد خط الدفاع الأول ضد البكتريا والفطريات
وللجلد ميزة جمالية فلولا وجود الجلد لظهرت العظام والعضلات للناظرين
والجلد هو مكان لتبريد الجسم فالعرق الذي يفرز في الجلد يتبخر فيلعب دورا لتبريد الجسم.
وللجلد فائدة هامة أخرى حيث يحتوي الجلد على الاعصاب الحسية التي تتحسس الاجسام الحادة والوخزات والحرارة العالية فتعطي ايعازا الى الدماغ ليقوم بسحب العضو فوراً من الأجسام المؤذية للجسم وعندما يصاب الإنسان ببعض الأمراض التي تصيب الاعصاب, لايتحسس الإنسان هذه الاجسام المؤذية فيتأذى الجسم كثيرا وخصوصاً في الإقدام.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إثنتين وثمانين درجة

الغدد العرقية في الجلد

يحتوي جلد الإنسان على ما يقارب الأربعة ملايين من الغدد العرقية ويتم السيطرة على هذه الغدد العرقية عن طريق الجهاز الودي (السمبثاوي). وتنتشر هذه الغدد في كافة مناطق الجلد.

ويصل إفراز العرق من الجلد في بعض الحالات التي تؤدي إلى تعرق شديد إلى عشرة لترات في اليوم, ويكثر الإفراز في الأجواء الحارة.

إن وظيفة التعرق هي العمل على تنظيم حرارة الجسم حيث يتم تبخر العرق من الجلد ويفقد الجسم الحرارة فيتم تنظيم حرارة الجسم.

إن التعرق يحدث بالإستجابة إلى أمر صادر من المراكز العصبية العليا (أي الدماغ) وتحديداً منطقة تحت المهاد hypothalamus إذ تحتوي هذه المنطقة على مركز لتنظيم درجة حرارة الجسم, وأحد مهامه هي التحكم بإفراز العرق فعند إنخفاض درجة حرارة الجسم (في الأجواء الباردة مثلاً) يعطي المركز توجيهاً بتقليل التعرق وعند

إرتفاع درجة حرارة الجسم يعطي المركز توجيهاً بزيادة التعرق لكي يفقد الجسم الحرارة.
يحتوي العرق على كمية من الأملاح كالصوديوم ولكنها أقل كثيرا من نسبتها الموجودة في الدم حيث تقوم الخلايا المبطنة للغدد العرقية بامتصاص الصوديوم وأعادته الى الدم لكي لا يحدث هبوط في مستوى الصوديوم في الدم.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثلاث وثمانين درجة

الغدد الدهنية في الجلد
وهي غدد مجهرية خارجية الإفراز, توجد في الجلد تفرز مادة زيتية تسمى الدهن وتقوم هذه المادة بتشحيم الجلد والشعر ويجعلها مقاومة للماء.
في الجو الحار تساعد إفرازات هذه الغدد على تنظيم حرارة الجسم وتأخير حدوث الجفاف
أما في البرد فأن الجلد والشعر يصبح أكثر دهنية مما يساعد في صد المطر بفاعلية

وتفرز الغدد الدهنية احماضاً على سطح الجلد تعمل حاجزاً على سطحه ضد البكتريا والفايروسات وتلعب حموضة الجلد دورا في معادلة الطبيعة القلوية للملوثات

وتوجد الغدد الدهنية في الجفون وتفرز على العين شكلاً من الدهن يعمل على منع التصاق الجفون ببعضها وتأخير تبخر الدموع

وفي الأذن يتكون شمع الأذن بشكل جزئي من الدهن المنتج من الغدد الدهنية وهذه تساعد في تشحيم الأذن ...

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع أربع وثمانين درجة

الدموع

تتكون الدموع من ثلاث طبقات:

1- الطبقة الزيتية السطحية: وظيفتها الرئيسية هي منع التبخر.

2- الطبقة المائية الوسطى: وهي الطبقة السميكة

4- الطبقة المخاطية الداخلية: تقع أمام القرنية مباشرةً وهي تغطي سطح القرنية وتحولها من نافرة من الماء الى محبة للماء ، بحيث تكون الطبقة المائية ملتصقة بها.

وظائف الدموع:

1- يشكل ويحافظ على سطح سلس للانكسار على القرنية.

2- يحافظ على بيئة رطبة لنسيج الملتحمة والقرنية ، حيث يؤدي جفاف القرنية والملتحمة إلى إنسلاخ النسيج وقد ينتهي بقرحة القرنية.

3- تمتلك الدموع خاصية تجعلها محاربة للبكتريا والجراثيم إذ تحتوي على الليزوزيمات و الاجسام المضادة نوع IgA.

4- تعمل على ترطيب الجفون.

5 - تنقل المنتجات الأيضية من وإلى القرنية لأنها تفتقر للتزويد الشرياني (غير وعائية).

6 – يعدّ ناقلا لكريات الدم البيض في حالة الإصابة (يعزز هجرة كريات الدم البيض).

7- يخفف ويغسل المواد الضارة

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع خمس وثمانين درجة

تغذية القرنية

تعدّ قرنية العين عضو لا وعائي (أي أنها لا تحتوي على أوعية دموية)

يمكن إختصار وظيفة القرنية بأنها تعمل كسطح شفاف يعمل على إنكسار الضوء الواصل من الجو وهذا يتطلب منها أن تكون سطحاً شفافاً. ولذلك فإنها لا تحتوي على أي أوعية دموية تعرقل ذلك (وذلك لكون الاوعية الدموية والدم الموجود داخلها لا تعدّ أسطح شفافة)

أما عن كيفية تزويدها بالمواد الغذائية والأوكسجين, فإنها تحصل عليها من الدموع ومن سائل موجود خلفها يُسمى السائل المائي Aqeous humour ويتم ذلك بواسطة عملية التنافذ osmosis

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ست وثمانين درجة

المجال البصري visual field

عندما ينظر الإنسان إلى الامام فهو لا يرى الأشياء التي تقع أمام العين مباشرةً فقط ولكنه يرى الأشياء التي تقع على الجانبين أيضاً, فمستوى النظر يتسع كثيراً ليرى الإنسان كل شيء من حوله وتعمل العينان اليمنى واليسرى عملاً متكاملاً.

ورغم وجود عينين لدى الإنسان فإن الدماغ يترجم رؤية العينين برؤيا موحدة فلا يبصر الإنسان إلا صورة واحدة فقط.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع سبع وثمانين درجة

كيف تتعامل العين مع الضوء؟
تحتوي الشبكية وهي الطبقة التي تستلم الضوء على خلايا صبغية داكنة تسمى الميلانوسايت Melanocytes
إن وظيفة هذه الخلايا هي امتصاص الضوء الزائد في العين ولولا وجود هذه الخلايا، لتم انعكاس الضوء داخل كرة العين بكافة الاتجاهات وبذلك تتعذر رؤية الاشياء بشكل طبيعي
وهذا موجود في الحالة المسماة بالبهاق إذ لا توجد لديهم هذه الخلايا الصبغية ولذلك يعاني هؤلاء الاشخاص من صعوبة في النظر وخاصةً في النهار.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع ثمان وثمانين درجة

كيف يستطيع الانسان ان ينظر الى الاجسام البعيدة والى الاجسام القريبة وكيف يمكن للعين التوفيق في ظاهرة اختلاف المسافات في الرؤية؟

يتم ذلك بواسطة العدسة الموجودة داخل العين حيث تقوم العدسة بتغيير سمكها وشكلها باختلاف مواقع الرؤية وتقوم بنتظيم الصورة التي تستلمها الشبكية ويتحكم بالعدسة العصب القحفي الثالث occulomotor nerve وبذلك يتم استلام الصورة بوضوح على الرغم من اختلاف المسافات القريبة والبعيدة.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع تسع وثمانين درجة

كيف تستطيع العين التحكم بالنظر في الشمس المشرقة وفي الظلام الدامس

يتم ذلك عن طريق التحكم بفتحة البؤبؤ فقطر فتحة البؤبؤ يمكن أن تكون ملمتر ونصف ويمكن أن تزداد حتى ثمانية ملمترات
ففي حالات الظلام الدامس تتوسع فتحة البؤبؤ الى أقصى حد لتفسح المجال لنسبة عالية من الضوء بالدخول إلى العين
وفي الإنارة العالية تصغر فتحة البؤبؤ إلى أدنى حد لتحول دون دخول كميات عالية من الضوء الى الشبكية وبذلك تكون الرؤيا واضحة خلال الظلام وخلال الإنارة العالية
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع تسعين درجة

كيف يسمع الأنسان

تدخل الأصوات قناة الأذن وتنتقل الموجات الصوتية عبر قناة الأذن وتصطدم بطبلة الأذن فتهتز طبلة الاذن وعظام السمع الثلاثة الموجودة في الأذن الوسطى وتقوم الأذن الوسطى بتحويل الموجات الصوتية الموجودة في الهواء إلى موجات ضغط ميكانيكي ثم توجهها إلى سوائل الأذن الداخلية فتلتقط الشعيرات الداخلية المبطنة لقوقعة

الأذن هذه الحركة ترسل اشارات كهربائية الى المخ حيث تتم ترجمتها إلى صوت ...
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إحدى وتسعين درجة

كيف تحمي الاذن نفسها من الأصوات العالية والضجيج الصاخب

الأصوات الصاخبة كأصوات الانفجارات واصوات الطائرات قد تؤدي إلى إصابة طبلة الاذن والاذن الداخلية والعصب السمعي بأضرار بالغة قد تصل إلى فقدان السمع
ولكن الأذن لها القابلية على حماية نفسها من هذه الاصوات ويتم تحقيق ذلك بواسطة العضلة المسماة tensor tympani إذ تقوم بشد طبلة الاذن وتمنع وصول الأصوات الصاخبة إلى الأذن الداخلية وبذلك تحمي الاذن الداخلية والعصب
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع إثنتين وتسعين درجة

كيف يحافظ الجسم على توازنه إذا انحرف في سيره

اذا انحرف الجسم تصل رسالة من العيون الى الدماغ ويتحرك سائل اللمف الداخلي في القناة الهلالية المختصة بالأذن الداخلية وتؤثر هذه الحركة على خلايا مستقبلات التوازن الموجودة بكثرة في قواعد القنوات الهلالية فتولد هذه الخلايا نبضات عصبية معينة تسري الى الألياف الحسية وتنتقل فيها عبر العصب السمعي الى مراكز التوازن في الدماغ الموجودة في المخيخ حيث يتم استشعار الوضع فتصدر الأوامر من الدماغ الى العضلات لتعديل وضع الجسم وإعادة توازنه فتتم عملية إعادة التوازن باشتراك العيون والاذن الداخلية والمخيخ والعضلات ...

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثلاث وتسعين درجة

حاسة الشم

يستطيع الانسان بواسطة حاسة الشم تمييز ما يزيد على واحد ترليون من مختلف انواع الروائح والخلايا المسؤولة عن التحسس لهذه

الروائح موجودة في أعلى الأنف ويتراوح عددها بين ٥-٦ ملايين خلية صفراء
تتجمع هذه الخلايا داخل الأنف وتتصل هذا الخلايا بزوج من الاعصاب الشميّة، كلٌّ عصب على جهة من الأنف وتخترق هذه الأعصاب الجمجمة لتصل الى الدماغ في المنطقة المسماة المنطقة الشميّة من المخ
وحاسة الشم ضرورية لدى الإنسان فبها يميّز الانسان الروائح الزكية عن الروائح المؤذية للإنسان وحاسة الشم مكمّلة لحاسة التذوق للطعام.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع أربع وتسعين درجة

كيف تتم المحافظة على نسبة الرجال والنساء في المجتمع

يعطي الاب خلال التزاوج نوعين من الكروسومات أما X وأما Y
أما الام فتعطي نوع واحد هو X
وعند تلقيح البويضة, يتم تلقيحها بالحيمن الذي يحمل الكروموسوم Y
فيكون الحمل ذكرا أويتم تلقيحه بالحيمن الذي يحمل الكروموسوم X
فيكون الحمل أنثى ..
نلاحظ أن احتمال أن يكون الحمل أنثى أو ذكر متساويان
وهذا ينعكس على المجتمع فلو اختلت النسبة لظهرت مشاكل اجتماعية كبيرة
ولوحظ أن هذه النسبة قد اختلت خلال الحرب العالمية الثانية حيث قتل الكثير من الرجال وارتفعت نسبة النساء إلى الرجال
فحدث أمر هام حيث جرى تسجيل مواليد من الذكور أعلى من الإناث ليعود التوازن في المجتمعات
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع خمس وتسعين درجة

توليد الطاقة الذاتية:

هنالك توليد ذاتي للطاقة في بعض من أعضاء في الجسم فهي مستمرة في العمل من دون تدخّل الإنسان وهذه الظاهرة موجودة في:

1- عضلة القلب

2- الجهاز التنفسي

3- حركة الأمعاء

حيث تستمر ضربات القلب وعمليات التنفس ليلاً ونهاراً علاوةً على حركة الأمعاء.

ويلعب الجهاز الودي (السمبثاوي) وجارالودي (الباراسمبثاوي) دوراً هاماً في تنظيم هذه الحركات المتواصلة.

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ست وتسعين درجة

عجائب خلق الله مصانع الطاقة في جسم الأنسان

الميتوكوندريا Mitochondria هي عُصيات دقيقة توجد داخل سايتوبلازم الخلية طولها عدة مايكروميترات وعرضها نصف مايكرون إلى مايكرون واحد ويتراوح عددها في الخلية بين عدة مئات الى الالوف حسب حاجة الخلية

ولها غلافين داخلي وخارجي, وهي مسؤولة عن توليد الطاقة في الخلية وتنفس الخلية
تقوم الميتوكوندريا بواسطة الانزيمات الموجودة بتفاعلات كهروكيمياوية لانتاج الطاقة من مكونات الغذاء
ولتوليد الطاقة يتم توليد مركب ادينوسين ثلاثي الفوسفات
يدخل الأوكسجين الي الميتوكوندريا حيث يتفاعل مع مكونات الغذاء وينتج مواد تحتوي على الفوسفات مثل ادينوسين ثلاثي الفوسفات وهو المركب الرئيسي لخزن الطاقة داخل الخلية
وتعمل الانزيمات داخل الخلية على أكسدة الكربوهيدرات لإنتاج طاقة الخلية في عملية تسمى التنفس الخلوي.
إن وظيفة الميتوكوندريا هي التنفس الخلوي وتخزين الطاقة وإمداد الخلية بالطاقة اللازمة للقيام بوظائفها الحيوية.
جسم الإنسان يتألف من سبعة وعشرين ترليون خلية وكل خلية فيها المئات من الميتوكوندريا فيحصل لدينا الوف الترليونات من الميتوكوندريا في جسم الانسان الواحد
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع سبع وتسعين درجة

تناغم اجهزة الجسم والخلايا

يتألف جسم الانسان من27 تريليون من الخلايا وهذه تؤلف مجموعة من أجهزة الجسم تعمل بصورة متناغمة ومتكاملة مع بعضها البعض. فالرئتان تقوم بالتنفس لتزويد الجسم بالاوكسجين وتخليص الجسم من ثنائي أوكسيد الكربون

والجهاز الهضمي يزود الجسم بالغذاء والقلب يضخ الدم الى كافة أعضاء الجسم فيتزود بالاوكسجين والغذاء وتقوم الكلية بتخليص الجسم من المواد الفائضة عن حاجة الجسم.

وهنالك تنظيم مستمر ودقيق لمستويات المواد الكيماوية في الجسم فمثلا لو ارتفع مستوى ثاني أوكسيد الكربون في الجسم يقوم الجسم بزيادة معدل التنفس ليتخلص الجسم من الزيادة في مستوى ثاني أوكسيد الكربون وتحدث زيادة التنفس عند حدوث ارتفاع في حامضية الدم

وكذلك تقوم الBaroreceptor بتنظيم ضغط الدم ويلعب الجهاز العصبي الدور الهام في تنظيم كل تلك العمليات عن طريق الجهاز العصبي

الودي (السيمبثاوي) وجار الودي (الباراسيمبثاوي)

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع ثمان وتسعين درجة

موت الخلايا المبرمج

يتألف الجسم من 27 ترليون من الخلايا وهذه تمتاز بكونها مجتمع منظم بدرجة عالية من الدقة.
ويتم تنظيم عدد الخلايا عن طريق وجود توازن محكم بين موت الخلايا والخلايا الناشئة عن إنقسام الخلايا.
وهنالك مليارات من الخلايا تموت خلال كل ساعة في جسم الإنسان.
وهذه يتم تعويضها بخلايا جديدة.
ولو لم يحدث ذلك, لحدث ضمور في أجزاء من الجسم ونمو مضاعف في أجزاء أخرى
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع تسع وتسعين درجة

أهمية الماء للانسان

يكوّن الماء نسبة تقدّر بـ٦٠٪ من جسم الإنسان، ولذلك فإنه يعد مهماً جداً للحياة.

حيث انه يدخل في جميع وظائف الجسم الحيوية وهو متوفر في جميع الخلايا والأنسجة والأعضاء في جسم الإنسان

وظائف الماء:

١- ينظم درجة حرارة الجسم
٢- يحمي اعضاء وانسجة الجسم
٣- يحمي الانسان من حالات الامساك
٤- مذيب لجميع المواد المغذية والاملاح داخل الجسم
٥- يحمل الغذاء والاوكسجين للخلايا
٦- يخلص الجسم من المواد السامة عن طريق الكلى والكبد
٧- يشحّم ويرطّب المفاصل
٨- تعزيز وظائف الدماغ

فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة عند المليارات من البشر؟ فهذا محال

أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان

الصدفة تتراجع مائة درجة

المحافظة على نسبة الأوكسجين في الهواء

يلعب الأوكسجين دورا أساسيا في تنفس الإنسان والحيوان والنباتات. وينتج من عملية التنفس ثنائي أوكسيد الكربون الذي يتم طرحه في عملية الزفير.

وهكذا يتم استهلاك الأوكسجين في الهواء ولكن كيف يتم المحافظة على نسبة الأوكسجين؟
وجد العلماء أن النباتات تقوم بعملية التمثيل الضوئي وهذه العملية تؤدي إلى إنتاج الأوكسجين من النباتات الى الهواء فتتم المحافظة على نسبة الأوكسجين في الجو.
فهل تمّت كل تلك العمليات المنسقة والمبرمجة والمتلاحقة والمتكاملة صدفة ؟ فهذا محال
أم تمّت بتدبير محكم من قبل خالق حكيم مقتدر جبار رحيم يتحكم في خلق الكون والانسان
الصدفة تتراجع مائة درجة ودرجة

لقد تراجع إحتمال الصدفة في خلق الإنسان, ذلك الكائن العجيب الذي يتألف جسمه من 27 ترليون خلية ولديه ذلك العمل المتواصل والمتكامل والمنسق والمحكم بين أجهزة الجسم التي يكونها هذا العدد الكبير من الخلايا, تراجع إحتمال الصدفة إلى 0%.
ونشير هنا إلى أن هذه العمليات المذكورة تجري عند مليارات البشر في شتى بقاع الأرض ويتعايشون مع مختلف الظروف الجغرافية والبيئية والمادية. ولكن لا تزال هنالك قوانين محكمة والتي تشمل مختلف التفاعلات الكيميائية والكهربائية التي تجري بإتساق محكم على مدار الساعة دون تدخل الإنسان في هذا النظام المحكم والقوانين الملزمة لهذه الترليونات من خلايا جسم الإنسان.

الخاتمة:

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ } فصلت/٥٣

وعدنا الله بأنه سيرينا آياته في انفسنا.
والحمد لله، فقد رأينا الكثير من الآيات في خلق الانسان ورأينا هذا الكم الهائل من القوانين متناهية الدقة التي تتحكم في خلق الانسان ورأينا التناسق والتكامل بين أجهزة الجسم المختلفة.
ونخرج بالنتيجة المطلقة وهي ان كل تلك القوانين التي تتحكم بهذه الاجهزة وبترليونات الخلايا عند مليارات البشر لابد أن تكون قد أبدعت من قبل خالق عظيم قادر حكيم رحيم يتحكم في خلق الكون والإنسان.
وإن احتمال الصدفة في خلق الكون هو في حكم المحال.
و في كل شيء له آية   تدل على انه واحد.
والسؤال عن كيفية الوصول الى الحقيقة، فهذا يعتمد على :
اولاً: الفطرة
فالفطرة تقودنا الى الايمان بأن كل القوانين التي تحكم هذا الكم الهائل من الخلايا ومليارات المعادلات الكيمياوية والتيار الكهربائي الذي يسري في دواخل خلايا الجسم، كل ذلك يقودنا الى وجود خالق حكيم مقتدر يتحكم في كل هذا العدد من الخلايا عند مليارات البشر.
ثانياً: المنطق
وهو استعمال للعقل للوصول الى حقيقة خلق الانسان، فمن غير المنطقي ان تكون كل تلك المليارات من القوانين التي تتحكم بترليونات الخلايا عند مليارات البشر حدثت صدفة.
ثالثاً: العلم والطب الحديث
ما زال العلم يكتشف باستمرار المزيد والمزيد من القوانين والمعادلات التي تؤكد الدقة والحكمة غير المتناهية في خلق كل تلك الأجهزة، ولا تمر فترة الا وقد كشف الطب ظواهراً جديدة تشير الى عظمة الخلق وعظمة الخالق.

كل تلك الحقائق الفطرية والمنطقية والعلمية تشير الى وحدانية الخالق وحكمته وفي هذا الكتاب وضعنا بين يديكم مئة وظيفة لمختلف اجهزة الجسم كلّها تشير الى عظمة ووحدانية الخالق، وتشير الى تراجع احتمال الصدفة الى صفر بالمئة.
نسجد لله شكراً على ما الهمنا ويلهمنا من اكتشاف عظيم خلقه ودقة صنعه.

المصادر:

1. القرآن الكريم
2. Hall, John E and Arthur C Guyton. Guyton And Hall Textbook Of Medical Physiology. 13th ed. Philadelphia, Pa.: Elsevier, 2016.
3. Kasper, D. and Harrison, T. Harrison's Principles Of Internal Medicine. 16th ed. New York: McGraw-Hill, Medical Pub. Division, 2005.
4. Davidson, S., Bouchier, I. and Edwards, C. Davidson's Principles And Practice Of Medicine. 21st ed. E.L.B.S. and Churchill Livingstone, London, 1991.
5. Goldman, L., Ausiello, D., & Cecil, R. (2008). Cecil medicine. Saunders Elsevier.

الفصل الثاني:

مواهب الرحمن في عجائب خلق الاكوان

المقدمة:

منذ الطفولة علمنا ان هناك مسلّمات في خلق الطبيعة. فالأرض كروية والشمس تبعد عنا مسافة محددة والقمر ينير السماء وماء المحيطات مالح والجليد يطفو على سطح الماء ولا يغطس والأرض تدور حول نفسها وتدور حول الشمس والنباتات تنمو بعملية التركيب الضوئي التي تحتاج الى اشعة الشمس وثنائي اوكسيد الكاربون وهنالك غلاف جوي يحيط بالارض وإن ثلثي الأرض محيطات وبحار. وللأرض جاذبية وللجاذبية مقدار محدد وفي الهواء اوكسجين وله نسبة محددة.

فماذا لو لم يكن هنالك قوانين وماذا سيحدث للكون وللأرض وللإنسان وللكائنات الأخرى بهذه الحالة؟
سنجد ان العناية الالهية خلقت كل شيء بقدر وكل شيء له قانون ومقدار ولولا تلك القوانين الالهية المحكمة لإصطدمت الكواكب وتوقفت الزراعة ومات النبات والحيوان وتجمدت البحار وازدادت درجات الحرارة وحدثت عواصف مدمرة.
في هذا الفصل سنلقي نظرة على الحكمة الالهية وعظمة القوانين الالهية وماذا سيحدث لو لم ’تكن هذه القوانين موجودة.

ماذا لو تعطلت الدورة المائية؟

الدورة المائية هي مجموعة أعمال متتابعة ومتتالية تتمثل في (تبخر الماء, التكثف, الهطول, الجريان السطحي) وبهذه الخطوات يتم المحافظة على حياة الكائنات الحية.

تعطل الدورة المائية سيؤدي الى ارتفاع منسوب مياه المحيطات والبحار ونفاذ المياه وجفاف الانهار وبذلك سيموت النبات والحيوان والانسان.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو زادت سرعة دوران الارض حول محورها؟

1. أعاصير حادة كارثية
2. تسطح القطبين (بسبب انتقال الماء الى منطقة خط الاستواء)
3. انتفاخ عند منطقة خط الاستواء (يرتفع مستوى سطح البحر)
4. تحرك الصفائح التكتونية الى يؤدي الى حدوث زلازل
5. فيضانات هائجة
6. ازدياد سرعة الرياح

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو لم يطفُ الجليد على سطح الماء؟

1. ستغرق كتلة الجليد الهائلة التي تغطي المحيط المنجمد الشمالي وسيغطي قاع المحيط. وسيحدث شيء مشابه في المحيط المنجمد الجنوبي وسيتجمد معظم المحيط عدا منطقة ضحلة قريبة من السطح وسيكون المحيط المنجمد بمثابة ثلاجة تبرّد الكوكب مما يُخل بالتوازن.
2. موت معظم الكائنات البحرية بسبب الجليد وايضاً الكائنات البرية التي لا تحتمل درجات الحرارة المنخفضة
3. يتغير المناخ العام للكرة الارضية بما فيه من حركة الرياح ومستوى الامطار لقلة تبخر الماء من على سطح المحيطات.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

4.

ماذا يحدث لو لم يكن هنالك براكين؟

1. تعدّ وسيلة لحماية الأرض من الانفجار
إن باطن الارض مليء بالغازات والأبخرة والمواد الأخرى التي تخرج بين فترة وأخرى كمتنفس لما تشكله من ضغط عالي, واذا لم تثر هذه البراكين وتخرج الى السطح لانفجرت الارض نتيجة للضغط العالي الذي يدور تحت سطحها.
2. تلعب دوراً في بناء الجبال ولو خلت الارض من البراكين لتسبب في تآكل اليابسة وانجرافها.
3. نقصان مستويات ثنائي اوكسيد الكاربون
البراكين تطلق كميات كبيرة من غاز ثنائي اوكسيد الكاربون وكبريتيد الهايدروجين وهذا يؤدي الى زيادة درجة حرارة الارض, واذا خلا العالم من هذا الغاز فإن كل شيء سيبرد على سطح الارض وسيبدأ عصر جليدي جديد.
4. تربة البراكين غنية بالعناصر المغذية للنباتات والمحاصيل تنمو فيها بشكل رائع. وبذلك فهي ضرورية للارض.
5. تشكل مصدراً للمعادن مثل الذهب والفضة والنحاس.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

فوائد الزلازل

1. تساعد في انفلاق بذور النباتات وتسرّع في نموها وإخضرارها من خلال زيادة توليد غاز ثنائي اوكسيد الكاربون, وزيادة انتشار السوائل المعدنية في التربة وازدياد توليد الكهربية فيها.
2. إنشقاقات الارض تساهم في ظهور ينابيع وعيون مائية جديدة
3. ظهور الجبال والمرتفعات
4. تيسير خروج المعادن الثمينة الى السطح
5. خروج الطاقة الكامنة من الداخل ولولاها لتفاقمت الطاقة في باطن الارض وذلك يؤدي الى انفجاره

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو لم يكن هنالك جاذبية أرضية؟

1. ستتلاشى البحار والمحيطات الضخمة حيث يطير الماء الى الفضاء الخارجي
2. يطير الهواء مبتعداً عن الكرة الارضية وهذا يهدد حياة الكائنات الحية

3. يطير الانسان الى الفضاء
4. لا تهطل الامطار

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَر} القمر 49

ماذا يحدث لو زادت جاذبية الارض؟

1. تفتت القمر وتحوله الى حلقات صخرية
2. ازدياد كمية المعادن المنصهرة في باطن الارض مما يؤدي الى زيادة درجة الحرارة
3. سيكون الكوكب اكثر عرضة للاصطدام مع الكواكب الاخرى
4. قد يحصل تصلب في النواة الحديدية
5. إضعاف المجال المغناطيسي الذي يحمي الارض من العواصف الشمسية (وهي الجسيمات المشحونة المتطايرة في الفضاء وهذه تعرض الانسان لخطر الاصابة بالسرطان)
6. تصبح الارض أكثر عرضة للنشاط البركاني

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَر} القمر 49

ماذا يحدث لو زاد حجم الكرة الارضية؟

1. تزداد الجاذبية الارضية حيث ستجذب اليها المزيد من الكواكب وستحدث اصطدامات
2. سيزداد الضغط تحت سطح الارض وهذا يؤدي الى تصلب الحديد.
3. اذا تجمدت النواة ستتوقف التيارات وذلك يضعف المجال المغناطيسي وذلك بدوره يؤدي الى وصول جزيئات مشحونة الى الارض مما يزيد فرصة الإصابة بالسرطانات

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَر} القمر 49

ماذا يحدث لو دارت الارض بعكس الاتجاه؟

1. ستشرق الشمس من المغرب وتغرب من الشرق
2. ستكون المناطق الشرقية اكثر برودة مما يهدد حياة النباتات والحيوانات
3. تختفي الشواطئ وتظهر في اماكن اخرى لم تكن شواطئاً من قبل
4. ستنقرض الكثير من النباتات والحيوانات وبذلك سيكون الانسان مهدد بالانقراض
5. يتأثر المناخ
6. ستختلف مفاهيم الزمن ومن الممكن ان يكون اليوم اطول او اقصر حسب سرعة الدوران

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

دور الفيروسات في الطبيعة

1. يوجد هناك ملايين الفايروسات لا نعرفها حتى الان, ولكن معظمها لا يسبب امراضا للكائنات الحية وعلى العكس من ذلك فإنها تقضي على البكتريا وإذا اختفت هذه الفايروسات فقد تتضاعف اعداد البكتريا.
2. تنتج الجراثيم نحو نصف الاوكسجين الموجود على سطح الكوكب بمساعدة الفايروسات
3. تقتل الفايروسات نحو 20% من جميع الجراثيم ونحو 50% من البكتريا في المحيطات.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو كانت مساحة البحار والمحيطات أصغر من مساحة اليابسة؟

1. ارتفاع حرارة الارض
2. ستنهار القمم الجليدية وتسبب فيضانات على جميع الاراضي المجاورة
3. انخفاض معدل امتصاص الغازات الدفيئة مما يزيد من ارتفاع نسبة غاز ثنائي اوكسيد الكاربون
4. سيسود الجفاف في أغلب المناطق ويضطرب المناخ
5. سيحدث خلل في تكوين الغلاف الجوي حيث سيتناقص الاوكسجين ويزداد ثنائي اوكسيد الكاربون
6. موت الكثير من الكائنات الحية
7. سيختلف طول اليوم بسبب الزيادة في كتلة الكوكب
8. حدوث انفجارات بركانية وزلازل بشكل اكبر

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو كانت مياه المحيطات عذبة؟

1. انهيار الحياة البحرية
2. انهيار الحياة النباتية في الكوكب فالطحالب والعوالق النباتية تحت الماء مسؤولة عن 40% من عملية التمثيل الضوئي التي تحدث على سطح الكوكب ويمثل التمثيل الضوئي دوراً في امداد الكوكب بالاوكسجين والغذاء وبدون الطحالب سيرتفع مستوى

غاز ثنائي اوكسيد الكاربون ويقل الاوكسجين وهذا يؤدي الى تفاقم الحرارة والاحتباس الحراري.

3. انهيار الحياة النباتية يؤدي الى انهيار السلسلة الغذائية وبذلك تموت جميع الكائنات الحية.
4. خلل في حركة المحيط والطقس العالمي اذ تزداد درجة الحرارة وتتفاقم ظاهرة الاحتباس الحراري (إذ أن المحيطات تعمل على امتصاص غاز ثنائي اوكسيد الكاربون من الجو) والذي يجعل بعض اجزاء الكوكب ساخنة بشكل لا يطاق وذلك يؤدي الى ذوبان الجليد وتحدث الفيضانات, ويكون واضحاً عند خط الاستواء ولكن في اقصى الشمال يبرد الماء ليتجمد ويتشكل بذلك الجليد.
5. بسبب تباين درجات الحرارة بين الشمال وخط الاستواء ستصبح الاعاصير اشد فتكاً وتزداد العواصف والزلازل
6. ستقل الامطار ويزداد الجفاف وتصبح المياه العذبة شحيحة

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو زادت نسبة الاوكسجين في الهواء؟

1. تزداد الحرائق
2. زيادة حجم الحشرات
3. يصبح الغلاف الجوي أكثر سمكاً مما يشتت أشعة الشمس ويمنعها من الوصول الى الارض وبذلك تقل درجة حرارة الارض

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا لو قلت نسبة الاوكسجين في الهواء؟

1. تتفتت القشرة الارضية
2. إنهيار المباني
3. انفجار الأذن
4. تغيير لون السماء الى لون داكن

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

أضرار زيادة غاز ثنائي اوكسيد الكاربون على البيئة

مع زيادة نسبة الغاز في الغلاف الجوي تزداد درجة الحرارة في الارض فتؤدي الى ذوبان الجليد في القطبين الشمالي والجنوبي وبذلك ستزداد سرعة ذوبان الانهار الجليدية وزيادة تبخر المياه من المحيطات الأكثر دفئاً وهذا ما يُسمّى الاحتباس الحراري.

{ سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو لم يكن هنالك بحار ومحيطات في الارض؟

1. ستتحول الارض الى صحراء ضخمة
2. سترتفع درجة الحرارة فالمحيطات تعمل كخزان لحرارة الارض
3. ستزداد نسبة ثنائي اوكسيد الكاربون في الجو
4. سترتفع درجات الحرارة بدرجة كبيرة على غرار ما حصل لكوكب الزهرة إذ تصل درجة الحرارة فيه الى 460 درجة مئوية.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو توقفت جاذبية الشمس؟

لن تستمر الكواكب وبضمنها الارض بالدوران حول الشمس وستظل الكواكب تسبح في الفضاء غير متقيدة بالدوران حول الشمس وستختفي الفصول الاربعة.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو اختفت الشمس؟

1. انفلات الارض من قبضة الشمس الجاذبة وستنطلق الارض هائمة في الفضاء باتجاه عشوائي وقد تصطدم بكواكب اخرى
2. سيكون هنالك ليل دائم وذلك سيؤدي الى اختفاء النباتات بسبب عدم امكانية حدوث التمثيل الضوئي
3. ستنخفض درجة حرارة الارض وستتجمد الارض بأكملها
4. سيتدمر الغلاف الجوي بسبب برودة الجو

5. ستتجمد المحيطات
6. ستتوقف الرياح لان هبوبها هو بسبب اختلاف الضغط الجوي بين المناطق الحارة والباردة
7. ستموت جميع الكائنات الحية

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو انقطع الاوكسجين على الارض لمدة ثواني؟

1. ضيق التنفس عند الانسان
2. انهيار القشرة الارضية إذ ستتشقق وتتحول الى غبار لأن الاوكسجين يشكل 45% من قشرة الارض.
3. سيصاب البشر بالحروق الشمسية بسبب غياب طبقة الاوزون الذي يتألف من اتحاد ثلاث ذرات من الاوكسجين
4. ستنفجر الاذن الداخلية
5. تبخر المسطحات المائية
6. انهيار كل ما يحتوي خرسانة لان الاوكسجين يربط الهياكل الخرسانية وبغيابه ستسقط هذه الهياكل على بعضها.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا اذا اقترب القمر مرتين من الارض مما هو عليه اليوم؟

1. سيكون المد اعلى بثمانية اضعاف وبذلك تصبح السواحل المأهولة غير صالحة للعيش وسيؤثر ذلك على قشرة الارض مما يؤدي الى المزيد من الزلازل والانفجارات الكونية.
2. سيتباطأ دوران الارض وبمرور الوقت وهذا يطيل اليوم والليل
3. سنشهد الكثير من كسوف الشمس

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو طرح الجسم احادي اوكسيد الكاربون في الزفير بدلاً من ثنائي اوكسيد الكاربون؟

يعتبر غاز احادي اوكسيد الكاربون CO غازاً ساماً لانه يرتبط بالهيموغلوبين ويكوّن معه الكاربوكسي هيموغلوبين HbCO والذي يتنافس مع الاوكسجين ويمنع ارتباطه بالهيموغلوبين وهذا يهدد حياة الانسان.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث اذ اصطدم كويكب بالارض؟

1. سيجعل الغبار والدخان ينتشر في الغلاف الجوي للارض وبذلك يمنع ضوء الشمس من الوصول الى سطح الكوكب مما يؤدي الى انخفاض درجة حرارة الارض
2. تموت الكثير من الكائنات الحية بسبب الاصطدام وكذلك تموت النباتات بسبب عدم وصول اشعة الشمس

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا سيحدث لو اختفت النجوم للأبد؟

1. ازدياد شديد في الرطوبة قد تصل الى 100%
2. ينقطع المطر فسنخسر مصدر مهم من مصادر المياه وهذا يؤثر على حياة الكائنات الحية
3. سيكون هناك جفاف شديد يؤدي الى تربة متآكلة وذلك يؤدي الى عواصف ترابية عملاقة
4. وبدون الشمس سيتوقف التمثيل الضوئي وتموت النباتات وهي مصدر مهم لغذاء الانسان والحيوان

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا لو اختفت الاشجار من سطح الارض؟

1. سيحدث انقراض جماعي لجميع الكائنات الحية
2. ستقل الامطار وربما تختفي اذ ان الاشجار تعمل عمل المضخات البيولوجية في دورة المياه حيث تقوم بسحب الماء من التربة وتطلقه الى الغلاف الجوي في صورة بخار ماء وتسهم في تكوين السحب وهطول الامطار.

3. تقوم بصد العواصف والرياح في المناطق الساحلية.
4. سيحدث جفاف وفيضانات
5. ستغرق جزر عديدة
6. غرق مساحات واسعة في المحيطات
7. ازدياد درجات الحرارة وحدوث الاحتباس الحراري بسبب زيادة غاز ثنائي اوكسيد الكاربون
8. تسرب كميات ضخمة من غاز ثنائي اوكسيد الكاربون الى المحيطات والذي يؤدي الى ارتفاع مستوى الحموضة مما يؤدي الى القضاء على الكثير من الكائنات المائية
9. تزيد الملوثات في الهواء لان الاشجار تعمل على تنظيف الهواء منها
10. تقوم الاشجار بدور في المحافظة على الصحة النفسية للبشر

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو دارت الارض اسرع من سرعتها ضعفين

1. سيكون طول اليوم اقصر من 12 ساعة
2. ستشتد العواصف والاعاصير والزلازل والهزات الارضية
3. ستتجه المياه من القطبين باتجاه خط الاستواء وسترتفع المياه حول منطقة خط الاستواء مما يؤدي الى اختفاء بعض البلدان من الوجود مثل البرازيل وفنزويلا وماليزيا واندونيسيا وكذلك الجزر الاستوائية في المحيط الهندي والهادي والاطلسي
4. سيزداد التبخر والضباب

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو توقفت الشمس عن الدوران؟

1. تتوقف عمليات الانصهار النووي مما يؤدي الى حدوث انفجارات
2. هبوط حاد في درجات الحرارة على الكوكب وحدوث الموت المحقق لسكان الجبال وسكان المناطق الساحلية.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا يحدث لو تحللت المياه الى الاوكسجين والهيدروجين؟

خلق الله الماء من ذرة اوكسجين واحدة وذرتين من الهيدروجين وجعل هذا المركب ثابتاً لا يتجزأ الا باستعمال تقنيات معقدة ولو حدث هذا التحلل بصورة تلقائية فستحدث حرائق هائلة

فالاوكسجين هو السبب الرئيسي لاشتعال الحرائق فهو يساعد على الاشتعال

والهيدروجين قابل للاشتعال بشدة وسيحترق او ينفجر حتى عند التراكيز المنخفضة.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا لو كانت الأرض مسطحة وليست كروية؟

سيكون مركز جاذبية الأرض في المنتصف وكل الاشياء سيتم سحبها لهذه النقطة

كل المطر والثلج سيسقط باتجاه القطب الشمالي

سيتم سحب الكثير من الهواء نحو مركز الأرض وترك المناطق حول الحافة بدون هواء

فالناس في استراليا سيعانون من نقص الأوكسجين والناس في الوسط سيسحقها وزن الغلاف الجوي

ستتعرض الارض الى إشعاع خطيرصادر من الشمس

ولن تكون هنالك دورة نهارية وليلية

فالحكمة الإلهية شاءت أن تكون الأرض كروية لحماية. الإنسان والمخلوقات والبيئة

فهل تم هذا الخلق صدفة ام هو خلق الله الخالق الحكيم الجبار القوي المتكبر ذي الجلال والاكرام

نسجد لله شكرا على نعمه التي لا تعد ولا تحصى

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا لو كانت الأرض بدون غلاف جوي؟

1. ستصبح الشمس أكثر اشراقا وتتسرب الغازات من الأرض
2. سترتفع درجة الحرارة الى أكثر من ١٠٠درجة مئوية
3. سيحدث الكثير من الاصطدام بالنيازك

4. ستتعرض الأرض لكثير من الاشعة فوق البنفسجية وبذلك تزداد حالات السرطان
5. ستتبخر مياه البحار المحيطات اختفاء لون السماء الازرق
6. ستختفي الحياة على الأرض

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا لو لم يخلق الله القمر؟

1. سوف تزداد سرعة دوران الأرض حول محورها بدرجة كبيرة وهذا سيؤدي إلى تأثيرات بالقشرة الأرضية
2. تحدث موجات تسونامي وتزايد كبير في الأنشطة البركانية
3. -ستكون الليالي أكثر ظلاما
4. ستتحرك المياه في المحيطات من حول منطقة الاستواء نحو القطبين
5. سيكون طول اليوم من ستة إلى ثمانية ساعات والسنة من الف ومائة يوم الى ألف وأربعمائة يوم

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا سيحدث لو لم يخلق الله الجبال ؟

1. لمالت الأرض وانقلبت
2. ستفقد الكثير من الكائنات الحية مأواها
3. ستكثر الزلازل الأرضية
4. ستقل الأمطار وستتحول الأراضي إلى صحاري وسنفقد الأشجار والحياة الزراعية
5. ستصاب الأرض بأزمات مناخية عنيفة

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا سيحدث لو اقتربت الأرض من الشمس خمسة بالمئة من موقعها الحالي؟

لتبخر الماء من على سطح الأرض وتحولت إلى صحراء قاحلة ولو اقتربت أكثر لاحترقت المزارع والكائنات الحية

أما إذا ابتعدت الشمس عشرة بالمئة من موقعها الحالي لتجمدت الأرض واستحال العيش فيها

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا سيحدث لو اقترب القمر من الأرض؟

1. ستزداد جاذبية القمر للأرض وسيحدث تضخم لظاهرتي والمد الجزر بشكل هائل يؤدي إلى حدوث فيضانات كبيرة. اختفاء كثير من المدن تحت الماء
2. سيحدث كثير من البراكين والزلازل
3. ستزداد سرعة دوران الأرض حول محورها وتتولد أعاصير وهذا يؤدي إلى القضاء على البشر

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا لو ابتعد القمر واختفى؟

1. سيكون اليوم أطول
2. ستزداد سرعة دوران الأرض حول محورها ويزداد الفرق في درجات الحرارة بين البحر واليابسة
3. ستزداد سرعة الأعاصير لتصل إلى ١٦٠كيلو متر بالساعة
4. اليوم سيتقلص إلى أن يصل إلى ثمانية ساعات
5. سيكون المد والجزر ضعيفا وتنعدم بذلك الظروف الملائمة للأحياء المائية
6. يقوم القمر بعكس الضوء الآتي اليه من الشمس وهذا يؤدي إلى زيادة درجة حرارة الأرض
7. يزداد وصول النيازك كون القمر يلعب دوراً في صد الشُهب والنيازك.

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا لو لم يخلق الله عملية التمثيل الضوئي؟

1. لم تتمكن النباتات من تصنيع الغداء وستموت
2. ستتجمع كمية كبيرة من غاز ثنائي أوكسيد الكربون وتقل نسبة الأوكسجين في الهواء
3. موت الحيوانات بسبب زيادة غاز ثاني أوكسيد الكربون وقلة غاز الأوكسجين في الهواء وكذلك موت النباتات التي يعتمد الكثير من الحيوانات عليها في التغذية
4. زيادة تركيز غاز ثاني أوكسيد الكربون يؤدي إلى زيادة درجة حرارة الأرض وهذا يؤدي إلى الاحتباس الحراري

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ} القمر 49

ماذا سيحدث لو توقفت الأرض من الدوران حول محورها؟

1. سنعيش مع ضوء الشمس طوال نصف عام وفي النصف الثاني سنعيش في ظلام دامس
2. ستتحرك المياه من ألمحيطات نحو القطبين وستجف المحيطات المحيطة بخط الاستواء
3. سترتفع الحرارة في المناطق المحيطة بخط الاستواء ولكن المناطق البعيدة عن الشمس تبقى متجمدة لعدة شهور
4. ستكون الأرض عرضة للرياح الشمسية الضارة
5. سيطير كل شيئ باتجاه الشرق حيث ستبلغ سرعة الرياح ١٦٠٠كيلومتر بالساعة في المناطق الاستوائية و١٢٠٠ كيلو متر في الساعة في المناطق القطبية
6. سيحدث تسونامي وامواج هائلة
7. سيتشكل محيطان وقارة جديده
8. سيصبح نصف الارض ساخنا والآخر باردا
9. سيزول الحقل المغناطيسي حول الأرض الذي يحمي الأرض من الرياح الشمسية الضارة
10. سيصطدم القمر بالأرض

{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53

{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَر} القمر 49

ماذا سيحدث لو توقفت الارض من الدوران حول الشمس؟

سيجعل نصف الارض المقابل للشمس حارا جدا والنصف الآخر متجمد كالقطب الشمالي
{سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ }فصلت53
{إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَر} القمر 49

الخاتمة:

ثبت لنا إن قوانين الكون التي وضعها الله سبحانه وتعالى قد وضعت بطريقة محكمة تصب في مصلحة الإنسان والحيوان والنبات والطبيعة وانها قوانين محكمة ووضعنا بعض الافتراضات لو ان قانونا واحدا غير موجود لحدثت كوارث كبيرة تدمر الحياة على هذا الكوكب.

{وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها}النعم كثيرة

كل قانون من هذه القوانين الالهية المحكمة فيها نعمة كبيرة تحمينا وأهلنا وأجيالنا من الفناء المحقق

فالحمد لله القوي الحكيم القادر المتجبر الواحد الرحمن الرحيم.

فيا عجباً كيف يُعصى الإله أم كيف يجحده الجاحد

وفي كل شيء له آية تدل على انه واحد.

نسجد لله شكراً على نعمه التي لا تُعد ولا تُحصى.

المصادر:

1. عمير طيبه/ مجلة القافلة
2. منى رأفت Astronomy science
3. What will change if one earth lacks mountains (geology-world building stock exchange)
4. Popmech.ru
5. موقع Brightside
6. Aljazeera.net
7. العلوم للعلوم popular science
8. الموسوعة العربية الشاملة /مريم قاسم
9. طقس العرب / arab weather
10. روري بارنز nasainarabic.net
11. Livescience.com
12. سونيتا علي: سجلات طبية
13. Oxygenworldwide.com
14. Scienceabc.com
15. جازمين سكارليت جامعة كوين ماري (لندن)
16. جامعة كورنيل popsci.com

الفصل الثالث:

الاعجاز العلمي في القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة

المقدمة:

ولد الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله وسلم وعاش في مكة والمدينة المنورة وعاصر قوماً يسود فيهم الجهل والجاهلية وتعم فيه الخرافات. فأكرمنا الله تعالى بنبوة الرسول الأكرم وبالقرآن الكريم الذي نزل عليه صلى الله عليه و آله

والحمد لله, ففي القرآن الكريم أنعم علينا الله بنعمة القوانين الإلهية في نواحي الانسان والمجتمع وأكرمنا الله فيه بأن قوانينه صالحة لكل زمان ومكان.

ومن المعاجز التي رأيناها في القرآن الكريم هي آيات الإعجاز العلمي فيه. فالعلم الآن وبعد التقدم الهائل في كافة المجالات يكتشف أموراً ألمح اليها القرآن الكريم وأحاديث الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله قبل أربعة عشر قرناً.

وما وجدنا في الآيات الكريمة وأحاديث الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله وسلم إن هنالك أموراً أكتُشفت حديثاً في أماكن لم يصلها الرسول صلى الله عليه وآله وليست موجودة في بيئته وردت في القرآن الكريم وأحاديث الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله.

كل ذلك يشير إلى ان القرآن الكريم هو كتاب من الله عز وجل وأن النبي الأكرم صلى الله عليه وآله وسلم نبي مرسل منه.

وما ينطق عن الهوى إن هو الا وحيٌ يوحى.

الفصل الأول
الاعجاز العلمي في القران الكريم

الاعجاز القراني في سورة المسد

بسم الله الرحمن الرحيم

تبّتْ يَدَا أَبِي لَهَبٍ وَتَبَّ * مَا أَغْنَى عَنْهُ مَالُهُ وَمَا كَسَبَ * سَيَصْلَى نَارًا ذَاتَ لَهَبٍ *وَامْرَأَتُهُ حَمَّالَةَ الْحَطَبِ* فِي جِيدِهَا حَبْلٌ مِّن مَّسَدٍ

هذه سورة مكية وهي من أوائل السور التي نزلت في القرآن الكريم ونزلت في حياة ابي لهب وتوفى بعد عشر سنوات من نزول السورة ولم يعلن ابو لهب إسلامه في الوقت الذي أعلن الكثير إسلامهم وفي هذه السورة نرى اعجاز غيبيا والله أعلم

القرآن الكريم وعلوم البحار

بسم الله الرحمن الرحيم

{مَرَجَ البَحْرَينِ يَلتَقِيَانِ * بَيْنَهُمَا بَرْزَخٌ لَّا يَبْغِيَانِ} الرحمن/ ١٩،٢٠

في منطقة الاسكا يلتقي نوعان من المياه أحدهما مالح والاخر أقل ملوحة ولكن لا يبغي أحدهما على الآخر

وقد أكّد العلماء وجود حاجز في منطقة التقاء البحرين وهذا يطابق الآية الكريمة

والقرآن الكريم تحدث عن هذه الظاهرة قبل أربعة عشر قرناً من الزمان

والله أعلم



القران الكريم والسنة النبوية الشريفة والوقاية من السرطان

اولا: تقول الآية الكريمة

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّمَا الْخَمْرُ وَالْمَيْسِرُ وَالْأَنصَابُ وَالْأَزْلَامُ رِجْسٌ { مِّنْ عَمَلِ الشَّيْطَانِ فَاجْتَنِبُوهُ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ} المائدة /90

ثبت علمياً أن الكحول يسبب السرطانات التالية:

الفم، البلعوم، الحنجرة، الكبد، المريء، القولون، المستقيم، سرطان الثدي، البنكرياس والمعدة

المصدر:

life style: alcohol causes seven cancers 9.Nov.2017

ثانياً: السمنة

تقول الآية الكريمة
{يَا بَنِي آدَمَ خُذُوا زِينَتَكُمْ عِندَ كُلِّ مَسْجِدٍ وَكُلُوا وَاشْرَبُوا وَلَا تُسْرِفُوا ۚ إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ} الأعراف/٣١
والاسراف في الاكل والشرب يؤدي الى السمنة، والسمنة تؤدي الى الاصابة بالامراض التالية
سرطان الثدي، القولون، المستقيم، الرحم، الكلية، الرأس والرقبة، المريء، البنكرياس، البروستات، المرارة والغدة الدرقية
المصدر:
Journal of obesity by Giovani De Pergola: obesity as a major risk of cancer, 2013
ثالثا : مرض نقص المناعة المكتسب (الايدز)
السبب الرئيسي لهذا المرض هو ممارسة الفحشاء
بسم الله الرحمن الرحيم
{وَلَا تَقْرَبُواْ ٱلزِّنَىٰٓۖ إِنَّهُۥ كَانَ فَٰحِشَةً وَسَآءَ سَبِيلًا}
الاسراء/ ٣٢
وَلُوطًا إِذْ قَالَ لِقَوْمِهِ أَتَأْتُونَ الْفَاحِشَةَ مَا سَبَقَكُم بِهَا مِنْ أَحَدٍ مِّنَ الْعَالَمِينَ (80) إِنَّكُمْ لَتَأْتُونَ الرِّجَالَ شَهْوَةً مِّن دُونِ النِّسَاءِ ۚ بَلْ أَنتُمْ قَوْمٌ مُّسْرِفُونَ (81)
الاعراف/٨١،٨٠
ويؤدي مرض الايدز إلى الإصابة بعدد من أنواع السرطان ومنها سرطان كابوسي الذي يصيب الجلد، سرطان الغدد اللمفاوية، سرطان المخرج، الكبد، الفم، البلعوم، والرئة
رابعا: الصيام: يقول الرسول الاكرم (ص) صوموا تصحوا
وقد اثبتت الدراسات التي اجريت في اليابان وامريكا أن الصيام يقلل حدوث حالات السرطان وقد حصل العالم الياباني

الذي أجرى هذه الدراسة على جائزة نوبل في الطب.
Yoshinori osoni
Fasting and autophagy as protective against cacer
خامسا: الختان الختان سنة مؤكدة وقد أثبتت الدراسات أن الختان يحمي من إصابة سرطان العضو الذكري وسرطان البروستات ويحمي الزوجة من سرطان عنق الرحم
كل تلك العوامل تلعب دورا في تقليل الإصابة بالسرطان بالبلاد الإسلامية
حيث ان نسبة الإصابة بأمراض السرطان تصل إلى ما يقارب الثلاثمائة وخمسين حالة جديدة لكل مئة ألف شخص في أمريكا سنويا يقابلها ما يقارب السبعين شخص لكل مئة الف سنويا في العراق والشام

القرآن الكريم وعلم الأجنة

بسم الله الرحمن الرحيم
{وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنسَانَ مِن سُلَالَةٍ مِّن طِينٍ (12) ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَّكِينٍ (13) ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ ۚ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ (14) ثُمَّ إِنَّكُم بَعْدَ ذَٰلِكَ لَمَيِّتُونَ (15)} [المؤمنون]
هذا التسلسل في خلق الجنين مطابق لما كشفه علماء الأجنة
ونشير إلى ما ورد في الآية الكريمة حول العضلات والعظام حيث اكتشف العلماء أن عظام الأطراف تنشأ اولا ثم تأتي الخلايا التي تتطور إلى العضلات فتحيط بالعظام وتتطور لاحقا الى

العضلات وهذا مطابق مئة بالمئة لما موجود في القران الكريم
المصدر
Mucloskeletal system development
Auther Danny LV
October 2020

الكون في توسع مستمر

بسم الله الرحمن الرحيم
47/ الذاريات}وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ{
صدق الله العلي العظيم
اثبت العلماء أن السماء تتوسع وجاء في دراسة حديثة أجريت في جامعة كاليفورنيا أن الكون يتوسع بمعدل ٧٣ كيلومتر بالثانية وهذا مطابق لما ورد في الآية الكريمة
والله أعلم .وهذا دليل على أن القرآن الكريم ليس من صنع البشر بل هو كلام الله تعالى
المصدر
How fast is the universe expanding
University of California
Date 8 march 2021

طبقات الأرض

بسم الله الرحمن الرحيم
{ ٱللَّهُ ٱلَّذِى خَلَقَ سَبۡعَ سَمَٰوَٰتٍ وَمِنَ ٱلۡأَرۡضِ مِثۡلَهُنَّ يَتَنَزَّلُ ٱلۡأَمۡرُ بَيۡنَهُنَّ لِتَعۡلَمُوٓاْ أَنَّ ٱللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَىۡءٍ قَدِيرٌ }الطلاق١٢
قامت هيئة الجيولوجيا الأمريكية USGS بمسح الأرض بالموجات الزلزالية وأثبتت أن الأرض تتكون من سبعة طبقات
Crust
Mantle
Outer Core
Lithosphere
Athenosphere
Mesosphere
Inner core
وهذا مطابق لما جاء في القران الكريم الذي نزل على الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم قبل أربعة عشر قرناً من الزمان والله أعلم

تحريم الخمر
تقول الآية الكريمة
بسم الله الرحمن الرحيم
{ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّمَا الْخَمْرُ وَالْمَيْسِرُ وَالْأَنصَابُ وَالْأَزْلَامُ رِجْسٌ مِّنْ عَمَلِ الشَّيْطَانِ فَاجْتَنِبُوهُ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ }المائدة ٩٠
وجاء بالحديث النبوي الشريف
لعن الله الخمر وشاربها وساقيها و بائعها ومبتاعها وعاصرها ومعتصرها والمحمولة إليه

وقد ثبت أن الخمر يسبب ثمانية أنواع من مرض السرطان وهي سرطان الثدي والكبد والمعدة والأمعاء والفم والبلعوم والحنجرة والمريء

والخمر سبب رئيسي لتشمع الكبد ويسبب العنف الأسري

ففي اوروبا فإن أربعين بالمئة من جرائم القتل سببها شرب الخمر

وفي بريطانيا وحدها يموت سنويا مئة ألف شخص بسبب الإدمان على الخمر

ويسبب الخمر قرحة المعدة ويلعب دورا في عدم شفائها

نسجد لله شكرا على نعمة الاسلام ونعمة القرآن ونعمة الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله الطاهرين وصحبه المنتجبين ويوماً بعد يوم نرى أن

هذا القرآن ليس من صنع الانسان بل كتاب منزل من الله فالحقائق التي نراها اليوم أشار إليها القرآن الكريم قبل أربعة عشر قرناً من الزمان والله أعلم

أصل الكون: دخان!

بسم الله الرحمن الرحيم

ثُمَّ اسْتَوَىٰ إِلَى السَّمَاءِ وَهِيَ دُخَانٌ فَقَالَ لَهَا وَلِلْأَرْضِ ائْتِيَا طَوْعًا أَوْ كَرْهًا قَالَتَا أَتَيْنَا طَائِعِينَ (11)

[فصّلت]

وقد توصل العلماء إلى أن أصل الكواكب والنجوم والأرض كان دخانا

المصدر
The first three minutes a modern view of the origin   Weinberg pp94-105
والتأكد ابحث العنوان التالي:
The smoke is the origin of the universe
وقد ايقن العلماء في الفلك من تلك الحقيقة عندما تمكنوا من رصد ولادة كواكب جديدة من الدخان والله أعلم
تبارك الله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد الرسل والأنبياء محمد صلى الله عليه وعلى اله الطاهرين وصحبه المنتجبين
والحمد لله الذي انزل هذه الآيات الكريمة التي سبقت العلم التجريبي بأربعة عشر قرن لنزداد ايمانا بصدق رسالة الرسول الاكرم صلى. الله عليه وعلى اله الطاهرين

هامان في القران الكريم

هذا الاسم ورد ذكره في القرآن الكريم كوزير فرعون بينما لم نجد أي إشارة عنه في الإنجيل أو التوراة هذا ما أثار فضول العالم الفرنسي وعملاق التشريح (موريس بوكاي) _الذي أسلم بعد معرفة
هذه القصة_ فقام بالبحث في سر هذا الاسم فذهب إلى أحد الفرنسيين المختصين في تاريخ مصر القديمة وعرض عليه الاسم وطلب منه ترجمة معنى هذا الاسم باللغة الهيروغليفية أتى له الخبير بكتاب قاموس أسماء الأشخاص في الإمبراطورية الفرعونية وفتح الكتاب وكانت المفاجأة أكبر من أي تصور ،،،، كان معنى اسم هامان:
رئيس عمّال مقالع الحجر !!

قال (موريس بوكاي) للخبير: لو قلت لك أنى قد وجدت مخطوطة منذ أكثر من 1400 سنة كتب فيها أن هامان كان وزير فرعون ورئيسا للمعماريين والبنائين ماذا تقول في ذلك ؟؟
انتفض الخبير من مكانه وصرخ قائلا : مستحيل هذا الاسم لم يرد ذكره إلا على الأحجار الأثرية لمصر القديمة وبالخط الهيروغليفي أحدها موجود في متحف "هوف" في "فِيَنا" عاصمة النمسا وهذه المعلومة لا يذكرها إلا شخص قام بفك رموز اللغة الهيروغليفية وعرف معنى كلمة هامان وهذا لم يتم إلا عام 1822 أين هذه المخطوطة ؟؟
حينئذ فتح (موريس بوكاي) نسخة مترجمة من القرآن وقال له اقرأ فهذا هو معجزة محمد: القرآن الكريم...
(وَقَالَ فِرْعَوْنُ يَا أَيُّهَا الْمَلَأُ مَا عَلِمْتُ لَكُمْ مِنْ إِلَٰهٍ غَيْرِي فَأَوْقِدْ لِي يَا هَامَانُ عَلَى الطِّينِ فَاجْعَلْ لِي صَرْحاً لَعَلِّي أَطَّلِعُ إِلَى إِلَٰهِ مُوسَى وَإِنِّي لَأَظُنُّهُ مِنَ الْكَاذِبِينَ).
[القصص, 28]
صدق الله العلي العظيم

علوم الأرض في القرآن الكريم

بسم الله الرحمن الرحيم
{ أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّا نَأْتِي الْأَرْضَ نَنْقُصُهَا مِنْ أَطْرَافِهَا وَاللَّهُ يَحْكُمُ لَا مُعَقِّبَ لِحُكْمِهِ وَهُوَ سَرِيعُ الْحِسَابِ} الرعد/ 41
المصاديق العلمية لهذه الآية الكريمة
اكتشف العلماء أن القطب المتجمد الشمالي والقطب المتجمد الجنوبي يتناقصون في الارتفاع

واكتشف العلماء أن الأرض تفقد مئات الأطنان من وزنها يوميا والله أعلم
وهنالك تفسير آخر لهذه الآية وهو موت العلماء والاولياء

إشارة القرآن الكريم إلى حركة الأرض

بسم الله الرحمن الرحيم
{الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ ٱلْأَرْضَ مَهْدًا}
طه/٥٣

صدق الله العلي العظيم
تشير الآية إلى حركة الأرض إشارة جميلة لم تتضح إلا بعد قرون، وكيف تستعير للأرض لفظ المهد الذي يعمل للرضيع، يهتز بنعومة لينام فيه مستريحا هادئا؟ وكذلك الأرض مهد للبشر وملائمة لهم من جهة حركتها الوضعية والانتقالية، وكما أن تحرك المهد لغاية تربية الطفل و استراحته، فكذلك الأرض، فإن حركتها اليومية والسنوية لغاية تربية الإنسان بل و جميع ما عليها من الحيوان والجماد والنبات.
فالأرض تدور حول نفسها وتدور حول الشمس ولا يشعر الإنسان بذلك رحمة من الله جل جلاله وتكون مريحة وهادئة كالمهد للاطفال والله اعلم

الزكاة تطيل العمر

بسم الله الرحمن الرحيم
{فَأَقِيمُوا الصَّلَاةَ وَآتُوا الزَّكَاةَ} الحج/ ٧٨

يوصينا القرآن الكريم بإقامة الصلاة وايتاء الزكاة، ونعلم ان اعطاء الزكاة والصدقات يفيد كثيراً الفقراء واليتامى والارامل، وقد وجد العلماء حديثاً، ان اعطاء الزكاة والصدقات يدخل السرور والقناعة على معطي الزكاة واثبتت البحوث ان معطي الزكاة والصدقات يعيش اطول ويبارك الله بعمرهِ وصحته
اما البخيل فانه يعيش في حالة كثيرة من التوتر العصبي والنفسي وينعكس على وضعه الصحي علاوةً على حرمان الفقير من المساعدة والله أعلم

علاج الكآبة

اكتشف العلماء أن النظر إلى الحدائق وتأمل الوان الطليعة يثير البهجة والسرور لدى الإنسان وهناك عشرة فوائد للحالة النفسية للإنسان من النظر إلى الحدائق أهمها علاج الكآبة والقلق النفسي وهذا مصداق للآية الكريمة والله أعلم
بسم الله الرحمن الرحيم
{أَمَّنْ خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَأَنزَلَ لَكُم مِّنَ السَّمَاء مَاء فَأَنبَتْنَا بِهِ حَدَائِقَ ذَاتَ بَهْجَةٍ مَّا كَانَ لَكُمْ أَن تُنبِتُوا شَجَرَهَا أَإِلَهٌ مَّعَ اللَّهِ بَلْ هُمْ قَوْمٌ يَعْدِلُونَ} النمل ٦٠ صدق الله العلي العظيم.
المصدر
Psychologytoday.com

مركز الكذب بالدماغ

تقول الآية الكريمة
بسم الله الرحمن الرحيم

العلق }نَاصِيَةٍ كَاذِبَةٍ خَاطِئَةٍ) كَلَّا لَئِن لَّمْ يَنتَهِ لَنَسْفَعًا بِالنَّاصِيَةِ (15{
١٦'١٥
اكتشف العلماء بأجهزة كشف الكذب وباستعمال الرنين المغناطيسي أن مركز الكذب في الدماغ هو الفص الأمامي من الدماغ المسمى بالناصية
وهذا مصداق للآية الكريمة
التي نزلت قبل أربعة عشر قرن والله أعلم

دور الجبال في تنقية الماء

بسم الله الرحمن الرحيم
{وَجَعَلْنَا فِيهَا رَوَاسِيَ شَامِخَاتٍ وَأَسْقَيْنَاكُم مَّاءً فُرَاتًا} المرسلات/٢٧
يطلق على الجبال المستودعات الطبيعية للمياه وتعترض التكوينات الجبلية حركة الهواء حول الكرة الارضية
وتجبره على الصعود الى اعلى حيث يتكثف كغيوم تسقط على هيئة امطار وثلوج. ويقول العلماء ان ٧٠-٩٠٪ من كميات المياه الجارية في الانهار في الاقاليم الجافة وشبه الجافة تأتي من الجبال وإن اعذب المياه وانقاها تأتي من تلك الجبال الشامخة وكلما كان الجبل اكثر ارتفاعاً أدى ذلك الى تجمع كمية اكبر من الغيوم ثم نزول المطر او الثلج ثم ذوبان الثلج وتسربه عبر طبقات الجبل حتى تنفجر الينابيع شديدة العذوبة ولذلك نجد ان معظم الجبال الشامخة يوجد قربها انهار وينابيع ومياه عذبة.
وهذا قد يكون مصداق للآية الكريمة حيث تحدثت الآية الكريمة عن الرواسي الشامخات ومباشرةً تحدثت عن الماء العذب والله أعلم.

وظيفة الجبال

بسم الله الرحمن الرحيم

{وَأَلْقَىٰ فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَن تَمِيدَ بِكُمْ}

النحل/١٥

بسم الله الرحمن الرحيم

{أَلَمْ نَجْعَلِ الْأَرْضَ مِهَادًا (6) وَالْجِبَالَ أَوْتَادًا (7)}

النبأ/ ٦،٧

تتحدث الآيتان الكريمتان عن الجبال شكلاً ووظيفة، فقد تم تشبيه الجبال بالأوتاد ، والوتد يستعمل في الخيام لتثبيت الخيمة وهو يمتد داخل الارض ليقوم بهذه المهمة. وقد ثبت لدى العلماء ان الجبال كالأوتاد، فالجبل يمتد الى داخل الارض لعمق يصل الى خمس اضعاف ارتفاعه فوق الارض ووظيفته انه يلعب دوراً مهماً في تثبيت الارض كما تلعب الاوتاد دوراً في تثبيت الخيمة

بسم الله الرحمن الرحيم

{وَأَلْقَىٰ فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَن تَمِيدَ بِكُمْ}

النحل/١٥

الآية الكريمة تشير الى دور الجبال في تثبيت الارض

كل تلك الظواهر رصدت في القرنين الأخيرين والقرآن الكريم تحدث عنها قبل أربعة عشر قرناً والله أعلم

القرآن الكريم يوصي بغض البصر, فما سبب ذلك؟

بسم الله الرحمن الرحيم

{ قُل لِّلْمُؤْمِنِينَ يَغُضُّوا مِنْ أَبْصَارِهِمْ وَيَحْفَظُوا فُرُوجَهُمْ ذَلِكَ أَزْكَى لَهُمْ إِنَّ اللَّهَ خَبِيرٌ بِمَا يَصْنَعُونَ} النور /30

أثبتت دراسة ألمانية ودراسة بريطانية أجرتها جامعة كامبردج أن الادمان على الافلام الإباحية يؤدي إلى أضرارا في الدماغ مماثلة للأضرار التي يسببها الادمان على المخدرات

وهذا يستدعي قيام أولياء الأمور بمراقبة الاولاد والبنات في استخدامهم الانترنت وقد ثبت حدوث تغيرات في تركيبة الدماغ عند الاشخاص الذين يتابعون الافلام الاباحية عند فحص الدماغ بجهاز الرنين المغناطيسي والله أعلم

المصدر

Cambridge university study internet port addiction mirrors drug addiction
Voon etal 2014

خلق الانسان من التراب

بسم الله الرحمن الرحيم

}وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَكُم مِّن تُرَابٍ ثُمَّ إِذَا أَنتُم بَشَرٌ تَنتَشِرُونَ{ الروم ٢٠

وجد العلماء أن جميع العناصر التي يتألف منها جسم الانسان موجودة في التراب وهذا مطابق لما موجود في القران الكريم قبل أربعة عشر قرناً من الزمان والله أعلم

كروية ودوران الأرض

بسم الله الرحمن الرحيم.

5/الزمر }يُكَوِّرُ ٱلَّيْلَ عَلَى ٱلنَّهَارِ وَيُكَوِّرُ ٱلنَّهَارَ عَلَى ٱلَّيْلِ{
تأمل ببساطة الفطرة الإنسانية، وباللغة العربية
(يكور الليل على النهار ويكور النهار على الليل)، إذن الشكل هو كرة كاملة بنصفين
يكور: فعل مضارع مستمر يعني يعمل كرة بصورة مستمرة من زمن الرسول صلى الله عليه واله ... وإلى اليوم = ١٤٤٤عام وإلى ما شاء الله ... إلى يوم القيامة.
الاستمرارية والتكافؤ(نصف ليل + نصف نهار لعمل كرة باستمرار) .
والليل والنهار ليسا بجسم وإنما هما ظاهرة صورية فقط يدلان على (الشكل تحتهما ،وهو الأرض).
بتجربته بسيطة ضع كرة أمام شمعة او مصدر ضوء فسترى نصف الكرة أمام الضوء = نهار ، والنصف الآخر مظلم = ليل .
قم بتحريك الكرة سترى تبدل الليل والنهار مع الحركة . ويبقى نصف مضاء ونصف مظلم (حركة ودوران الكرة) .
انك ترى الكرة وعينك بعيدة عنها (منفصلة)مثل انسان في الفضاء . والان اقرأ الآية بتدبر / يكور الليل على النهار و يكور النهار على الليل) ستجد الآية مطبقة بالتجربة تماما. والله أعلم
المصدر محاظرات الاستاذ الدكتور بشير كنعان

نزول الحديد إلى الأرض

اثبت العلماء أن الحديد لا يمكن أن يتكون داخل الأرض لأنه يحتاج إلى درجة حرارة عالية تعادل أضعاف مضاعفة درجة حرارة الشمس وهذه موجودة في عدد من النجوم أهمها النجم العملاق الأحمر حيث نزل الحديد من هذه النجوم وأستقر داخل الأرض قبل ملايين السنين

وهذه الحقيقة ذكرت في القرآن الكريم قبل أربعة عشر قرناً

بسم الله الرحمن الرحيم

}وَأَنزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ{ سورة الحديد آية ٢٥.

حيث تتحدث الآية الكريمة عن نزول الحديد

والله أعلم

فائدتان جميلتان من سورة العنكبوت:

الفائدة الأولى:

لماذا ذُكِرَ العنكبوت في القرآن بصيغة أنثى

تقول الآية :-

}مَثَلُ الَّذِينَ اتَّخَذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ أَوْلِيَاءَ كَمَثَلِ الْعَنْكَبُوتِ اتَّخَذَتْ بَيْتًا ۖ.{

[العنكبوت: 41]

نلاحظ تاء التأنيث في كلمة اتخذت.

جاء العلم الحديث ليثبت أن أنثى العنكبوت هي الوحيدة القادرة على بناء البيت والشبكة العنكبوتية. أما ذكر العنكبوت فلا حيلة له يخرج فقط خيوط يستعملها للانتقال والتحرك فقط ولا قدرة له على بناء بيت

أما الفائدة الثانية:-

تقوم أُنثى العنكبوت بقتل الذكر بعد أن تنجب الأولاد وتلقيه خارج البيت..
وبعد أن يكبر الأولاد يقومون بقتل الأم و إلقائها خارج المنزل..
بيت عجيب من أسوأ البيوت على الإطلاق
لقد وصفها القرآن بآية واحدة..
(وإنّ أوهن البيوت لبيت العنكبوت لو كانوا يعلمون)
سبحان الله !!!
لقد كان الناس يعلمون مدى الوهن في البيت الحسي للعنكبوت لكنهم لم يدركوا
الوهن المعنوي إلا في هذا العصر...!!
والله أعلم

العسل والوقاية من الخرف

بسم الله الرحمن الرحيم
{ثُمَّ كُلِي مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ فَاسْلُكِي سُبُلَ رَبِّكِ ذُلُلًا يَخْرُجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآَيَةً لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ (69)وَاللَّهُ خَلَقَكُمْ ثُمَّ يَتَوَفَّاكُمْ وَمِنْكُمْ مَنْ يُرَدُّ إِلَى أَرْذَلِ الْعُمُرِ لِكَيْ لَا يَعْلَمَ بَعْدَ عِلْمٍ شَيْئًا إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ قَدِيرٌ (70)} سورة النحل
تتحدث الآية الكريمة عن إنتاج العسل من النحل ثم تنتقل مباشرة إلى الآية الكريمة التالية التي تشير إلى إصابة الإنسان بأرذل العمر لكي لا يعلم بعد علم شيئا
فما العلاقة بين الآيتين
أثبتت البحوث العلمية التي أجريت أن العسل فيه شفاء ووقاية من الخرف

فالعسل مادة مضادة للأكسدة ومضادة للالتهابات ويحتوي عدة فيتامينات ومعادن تقوم بحماية خلايا الدماغ من التلف الذي يؤدي إلى الخرف الذي لمحت أليه الآية الكريمة
البحوث أجريت في ماليزيا والهند وجامعة بابل وكلها تشير إلى دور العسل في العلاج والوقاية من الخرف
هكذا نجد الحقائق العلمية التي اكتشفت في السنوات الخمسة عشر الاخيرة لمح لها القرآن الكريم قبل أربعة عشر قرنا والله أعلم
البحث ادخل
Honey and Alzheimer's disease
Honey and dementia

جريان الشمس
اثبت العلماء حديثاً أن الشمس تجري بسرعة ٤٣٢٠٠ميل في الساعة

وقد تحدث القرآن الكريم عن هذا الجريان قبل أربعة عشر قرناً من الزمان
بسم الله الرحمن الرحيم
صدق الله }وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَّهَا ۚ ذَٰلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ{
العلي العظيم سورة يس الآية ٣٨ والله أعلم

نيران في قاع البحار! ;الاعجاز العلمي في سورة الطور
بسم الله الرحمن الرحيم
{وَالطُّورِ (1) وَكِتَابٍ مَسْطُورٍ (2) فِي رَقٍّ مَنْشُورٍ (3) وَالْبَيْتِ الْمَعْمُورِ (4) وَالسَّقْفِ الْمَرْفُوعِ (5) وَالْبَحْرِ الْمَسْجُورِ (6)}

صدق الله العلي العظيم. سورة الطور
اثبت العلماء أن قيعان المحيطات وكثير من البحار متوقدة نارا .وهذا مصداق للآية الكريمة حيث يقسم الله تعالى بالبحر المسجور اي الملتهب.
وقد اكتشفت هذه الظاهرة في القرنين الأخيرين لكن القرآن الكريم تحدث عنها قبل أربعة عشر قرن والله أعلم

اهتزاز الأرض بعد نزول المطر
اكتشف العلماء أن هنالك اهتزاز في الارض يحدث بعد نزول المطر وأحياناً يتطور إلى حدوث هزة أرضية وتم رصد هذه الظاهرة في عدة دول منها أمريكا پاكستان سويسرا المانيا وبلدان أخرى وقد نشرت دراسة في هذا الموضوع في جامعة ميامي ومجلة nature
كل تلك الظواهر رصدت. في الثلاثين سنة الماضية
والقرآن الكريم تحدث عن هذه الظاهرة قبل أربعة عشر قرناً من الزمان والله أعلم
بسم الله الرحمن الرحيم
{فَإِذَا أَنزَلْنَا عَلَيْهَا الْمَاءَ اهْتَزَّتْ وَرَبَتْ}
صدق الله العلي العظيم .
[فصّلت,39]
للتأكد ادخل
Raining causes earth shaking

الاعجاز الغيبي في القران الكريم

تم العثور على مكان لجثث الفراعنة في مصر والجثث المحنطة تسمى المومياء وقد تم استدعاء فريق فرنسي لفحص الجثث وقد قام بتحديد الجثة التي عاصرت نبي الله موسى عليه السلام وتم فحص المومياء

فوجدوا أن الجثة مليئة بالملح وهي دلالة على الغرق في البحر وكانت تبدو كأنها مُحنّطة وسليمة على الرغم من مرور الاف السنين.

وهذا مصداق للآية الكريمة

بسم الله الرحمن الرحيم

{فَالْيَوْمَ نُنَجِّيكَ بِبَدَنِكَ لِتَكُونَ لِمَنْ خَلْفَكَ آيَةً ۚ} يونس/٩٢

صدق الله العلي العظيم سورة يونس الآية ٩٢

هكذا تحدث القرآن الكريم عن حدث تم اكتشافه قبل قرن من الزمان والله أعلم

ظلمات اعماق البحار والمحيطات

بقي الغواصون يغوصون الى عمق خمسة عشر مترا قبل تطور الغواصات التي تصل إلى آلاف الأمتار في عمق البحار والمحيطات في القرون الأخيرة

وقد اكتشف العلماء أن الضوء ينتهي عند عمق الف متر. ويكون الظلام الدامس في أعماق البحار والمحيطات

واكتشف العلماء أن هنالك امواج سطحية وأمواج عميقة

كل ذلك مذكور في القران الكريم قبل أربعة عشر قرناً والله أعلم

او كَظُلُمَاتٍ فِي بَحْرٍ لُّجِّيٍّ يَغْشَاهُ مَوْجٌ مِّن {بسم الله الرحمن الرحيم **فَوْقِهِ مَوْجٌ مِّن فَوْقِهِ سَحَابٌ ۚ ظُلُمَاتٌ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ إِذَا أَخْرَجَ يَدَهُ لَمْ يَكَدْ يَرَاهَا ۗ وَمَن لَّمْ يَجْعَلِ اللَّهُ لَهُ نُورًا فَمَا لَهُ مِن نُّورٍ (40)**} ٤٠ صدق الله العلي العظيم .سورة النور

الظلام الدامس في الغلاف الجوي الخارجي

اكتشف العلماء العاملين في المراكب الفضائية ورواد الفضاء أن الضوء لا يصل الى الغلاف الجوي الخارجي واكتشفوا انه لا يوجد ناقل للضوء ولا يوجد اجسام تمتص الضوء لذا فأن الظلام الدامس يلف الغلاف الجوي الخارجي

وقد المح القرآن الكريم إلى ظاهرتين

الأولى هي أمكانية وصول الأنسان الى الفضاء الخارجي

الثانية هي الظلام الذي يسود الفضاء الخارجي

جاء في الآية الكريمة

بسم الله الرحمن الرحيم

وَلَوْ فَتَحْنَا عَلَيْهِم بَاباً مِّنَ السَّمَاءِ فَظَلُّواْ فِيهِ يَعْرُجُونَ ۝ لَقَالُواْ إِنَّمَا سُكِّرَتْ أَبْصَارُنَا بَلْ نَحْنُ قَوْمٌ مَّسْحُورُونَ [سورة الحجر:14، 15].

الحجر ١٤. ١٥

هكذا يسبق القرآن الكريم العلم التجريبي في ذكر الحقائق العلمية والله أعلم

تبارك الله رب العالمين

نحمد الله الذي يرينا والدليل القاطع أن هذا الكتاب هو من عند الله وليس من صنع البشر

القرآن الكريم ورحلات الفضاء

أشار القرآن الكريم إلى رحلات الفضاء في وقت كان الناس لا يمتلكون من وسائل النقل سوى الدواب

بسم الله الرحمن الرحيم

يَا مَعْشَرَ الْجِنِّ وَالْإِنسِ إِنِ اسْتَطَعْتُمْ أَن تَنفُذُوا مِنْ أَقْطَارِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ فَانفُذُوا ۚ لَا تَنفُذُونَ إِلَّا بِسُلْطَانٍ

الرحمن/٣٣

واول مشكلة واجهها مرتادو الفضاء والطيارون هي ضيق النفس وسبب ضيق النفس هو كما يلي

لحد ٢٥٠٠ متر يكون ضغط الأوكسجين في الدم مساويا لضغط الأوكسجين في الحويصلات الرئوية

ولكن على ارتفاع ١٢٠٠٠ متر يحدث انخفاض كبير في مستوى الأوكسجين في الحويصلات الرئوية وهذا يؤدي إلى انتقال الأوكسجين من الدم إلى الحويصلات الرئوية

وذلك يؤدي إلى هبوط حاد في نسبة الأوكسجين في الدم فيؤدي إلى ضيق النفس ولذلك يعمل مهندسو الطائرات والمراكب الفضائية ال تنظيم الضغط لتجنب هذه الظاهرة وأشار القرآن الكريم إلى ضيق النفس في السماء

بسم الله الرحمن الرحيم

فَمَن يُرِدِ اللَّهُ أَن يَهْدِيَهُ يَشْرَحْ صَدْرَهُ لِلْإِسْلَامِ ۖ وَمَن يُرِدْ أَن يُضِلَّهُ يَجْعَلْ صَدْرَهُ ضَيِّقًا حَرَجًا كَأَنَّمَا يَصَّعَّدُ فِي السَّمَاءِ

الانعام/١٢٥

هكذا يتحدث القرآن الكريم عن ظواهر علمية قبل أربعة عشر قرن لم يكتشفها العلم التجريبي الا قبل قرن ونصف والله أعلم
نحمد الله الذي يرينا باليقين القاطع أن هذا القرآن ليس من صنع البشر وأنه منزل من عند الله تعالى

الماء أساس الحياة

بسم الله الرحمن الرحيم

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيِّ

الانبياء/٣٠

يؤلف الماء ستين بالمئة من جسم الانسان

وثمانين بالمئة من الرئتين تتألف من الماء ولا يمكن الحياة بدون الماء

وقد أدرك رواد الفضاء هذه الحقيقة فعندما يذهبون إلى أي كوكب للبحث عن وجود حياة يبحثون عن الماء لإدراكهم أن الماء يعني الحياة

وهذه الحقيقة أشار إليها القرآن الكريم قبل أربعة عشر قرناً والله أعلم

الإسراف في الأكل وأمراض العصر

نهانا القرآن الكريم عن الاسراف في الاكل والشرب التي تؤدي إلى السمنة وزيادة الوزن ...

وقد ثبت أن السمنة تؤدي إلى اخطر الأمراض التي تصيب الإنسان ومن هذه الأمراض :

اولا ,,,ارتفاع ضغط الدم

ثانياً ,,, داء السكري

ثالثا .. امراض الشرايين التي تؤدي إلى الجلطة القلبية والجلطة الدماغية
رابعا ,,,امراض السرطان السمنة و زيادة الوزن تؤدي إلى الإصابة بعدة انواع من السرطان ...
ومن هذه السرطانات سرطان الغدة الدرقية والثدي والكبد والمعدة والبنكرياس والقولون والمريء والكلية والرحم والمبايض
وهذه الأمراض تمثل أهم الأمراض التي تصيب الإنسان
وقد نهانا القرآن الكريم قبل أربعة عشر قرناً من الاسراف في الاكل والشرب التي تؤدي إلى السمنة والله أعلم
بسم الله الرحمن الرحيم
وَكُلُوا وَاشْرَبُوا وَلَا تُسْرِفُوا [الأعراف:31]،

التين والزيتون والوقاية من الخرف

بسم الله الرحمن الرحيم
وَالتِّينِ وَالزَّيْتُونِ (1) وَطُورِ سِينِينَ (2) وَهَذَا الْبَلَدِ الْأَمِينِ (3) لَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ فِي أَحْسَنِ تَقْوِيمٍ (4) ثُمَّ رَدَدْنَاهُ أَسْفَلَ سَافِلِينَ (5)
أسفل سافلين وحسب تفسير ابن عباس هو ذهاب العقل أو الخرف
السؤال هو لماذا أقسم رب العالمين بالتين والزيتون في هذه الآية
ثبت لدى العلماء أن التين والزيتون فيهما علاج الخرف
وربما كان هذا هو السبب في قسم رب العالمين في هذه الآية
والله اعلم

الاعجاز العلمي في سورة النمل

بسم الله الرحمن الرحيم
وَتَرَى الْجِبَالَ تَحْسَبُهَا جَامِدَةً وَهِيَ تَمُرُّ مَرَّ السَّحَابِ
النمل/٨٨

الجبال ثابتة في مكانها ولكن لو ارتفعنا عن الأرض بعيداً عن جاذبيتها فسنرى الأرض والجبال تدور ولكن حركتها ليست مستقلة بل هي حركة الارض كمثل السحاب التي لا تتحرك بنفسها بل بسبب حركة الرياح وهذه إشارة إلى حركة الارض والله أعلم

الرياح عامل مهم في تخصيب النباتات

بسم الله الرحمن الرحيم
وَأَرْسَلْنَا ٱلرِّيَٰحَ لَوَٰقِحَ
الحجر/٢٢
وقد أثبت العلم أن الرياح تحمل حبات الطلع لتلقيح الأزهار التي ستصبح ثماراً فيما بعد
والله أعلم

الجلد وإحساس الألم والحرارة

بسم الله الرحمن الرحيم
كُلَّمَا نَضِجَتْ جُلُودُهُم بَدَّلْنَٰهُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا لِيَذُوقُواْ ٱلْعَذَابَۗ إِنَّ ٱللَّهَ كَانَ عَزِيزًا حَكِيمًا
النساء/٥٦
وقد ثبت أن الأعصاب المختصة بالألم والحرارة موجودة بتركيز عالي في الجلد وبذلك يكون العذاب أكثر إيلاماً
والله أعلم

الاعجاز الغيبي في سورة الروم

بسم الله الرحمن الرحيم
الم * غُلِبَتِ الرُّومُ * فِي أَدْنَى الْأَرْضِ وَهُمْ مِنْ بَعْدِ غَلَبِهِمْ سَيَغْلِبُونَ* فِي بِضْع سِنِينَ
الروم/١-٦
وفي هذه الآية إعجاز غيبي حيث انتصر الروم على الفرس بعد عدة سنوات
والاعجاز الآخر يتمثل في موقع المعركة حيث وقعت قرب البحر الميت وهي أخفض منطقة على سطح الأرض
والله أعلم

الأغشية المحيطة بالجنين

بسم الله الرحمن الرحيم
يَخْلُقُكُمْ فِي بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ خَلْقًا مِّن بَعْدِ خَلْقٍ فِي ظُلُمَاتٍ ثَلَاثٍ ۚ
الزمر/٦
وقد أثبت الأطباء وجود ثلاث أغشية تحيط بالجنين

وهي
أولاً بطانة الرحم والمشيمة
ثانياً جدار الرحم
ثالثاً جدار البطن
والله أعلم

القرآن الكريم يشير إلى بصمات الاصابع

بسم الله الرحمن الرحيم
بَلَىٰ قَادِرِينَ عَلَىٰ أَن نُّسَوِّيَ بَنَانَهُ
القيامة/٤
أن البنان تحتوي على البصمات
ومن شبه المستحيل أن تتشابه البصمات .والله عز وجل ذكرها لبيان عظمة قدرته فهو قادر على إعادة خلق الانسان وإعادة بصماته
والله أعلم

تحديد جنس الجنين

وأنه خلق الزوجين الذكر والانثى من نطفة إذا تمنى
وقال تعالى
بسم الله الرحمن الرحيم

أَيَحْسَبُ الْإِنسَانُ أَن يُتْرَكَ سُدًى (36) أَلَمْ يَكُ نُطْفَةً مِّن مَّنِيٍّ
يُمْنَىٰ (37) ثُمَّ كَانَ عَلَقَةً فَخَلَقَ فَسَوَّىٰ (38) فَجَعَلَ مِنْهُ الزَّوْجَيْنِ
الذَّكَرَ وَالْأُنثَىٰ (39)
القيامة
فالأيتان تشيران إلى أن المني هو الذي يحدد جنس الجنين
فالبيضة تحمل كرو موسوم X أما الحيمن فقد يكون يحمل كروموسوم
Y فيكون الجنين ذكر أو يحمل كروموسوم X فيكون الجنين أنثى
حيث إن الذكر يحمل الكروموسومات XY, أما الانثى فتحمل
الكروموسومات XX
وهذا مطابق القرآن الكريم والله اعلم

القرآن الكريم يشير إلى الصوت المنبعث من أحد الكواكب.

بسم الله الرحمن الرحيم
{وَالسَّمَاءِ وَالطَّارِقِ * وَمَا أَدْرَاكَ مَا الطَّارِقُ * النَّجْمُ الثَّاقِبُ}
الطارق/١-٣
استطاع الفلكيون رصد اصوات دقات منتظمة تصدر من أحد
الكواكب تشبه صوت الطرق واسموه Pulsar
ويقول بعض المفسرين أن هذا هو نجم العذاب
وهذا مطابق لما جاء في الآية الكريمة
والله اعلم

الاعجاز العلمي في سورة الواقعة

بسم الله الرحمن الرحيم
﴿فَلا أُقْسِمُ بِمَواقِعِ النُّجُوم *وَإِنَّهُ لَقَسَمٌ لَوْ تَعْلَمُونَ عَظِيم)
الواقعة/٧٥
صدق الله العلي العظيم
اثبت العلماء وجود
١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
واحد وأمامه ٢٤ صفر من النجوم وكل نجم يسبح في مداره ورغم أن العدد ضخم جداً فلا تحدث الاصطدامات بين هذه النجوم
وهذا مصداق الآية الكريمة (وأنه قسم لو تعلمون عظيم)
الآية الكريمة نزلت قبل عدة قرون والعلم أثبتها حديثا والله أعلم

الزيتون ولون البشرة

بسم الله الرحمن الرحيم
وَشَجَرَةً تَخْرُجُ مِن طُورِ سَيْنَاءَ تَنبُتُ بِالدُّهْنِ وَصِبْغٍ لِّلْآكِلِينَ (20)
المؤمنون/٢٠
يقول المفسرون أن هذه الشجرة هي شجرة الزيتون
أثبت العلماء أن الزيتون يدخل في تركيب مادة الميلاتونين
وان هذه المادة هي المسؤولة عن لون البشرة
هذه الحقيقة اكتشفت في الآونة الأخيرة
والقران الكريم سبق العلم التجريبي بأربعة عشر قرن والله اعلم
للتأكد ابحث العنوان التالي:
Olive oil and mealatonin

لماذا حرّم الله لحم الخنزير؟

بسم الله الرحمن الرحيم

إِنَّمَا حَرَّمَ عَلَيْكُمُ الْمَيْتَةَ وَالدَّمَ وَلَحْمَ الْخِنزِيرِ
البقرة/١٧٣
وينقل لحم الخنزير الكثير من الطفيليات والبكتريا والڤيروسات
ويصيب الإنسان بالزحار البلنتيدي ودودة لحم الخنزير الشريطية
وثبت أن تناول لحم الخنزير هو أحد أسباب سرطان القولون
وتحتوي لحوم الخنزير على نسبة عالية من الدهون المشبعة التي
تسبب الجلطات القلبية والدماغية والله أعلم

ظاهرة الزوجية في خلق الله

بسم الله الرحمن الرحيم
سُبْحَٰنَ ٱلَّذِى خَلَقَ ٱلْأَزْوَٰجَ كُلَّهَا مِمَّا تُنۢبِتُ ٱلْأَرْضُ وَمِنْ أَنفُسِهِمْ وَمِمَّا لَا يَعْلَمُونَ
يس/٣٦
الاعجاز في هذه الآية الكريمة أنها تتحدث عن الزوجية عند النباتات
وهي غير مشهورة في زمن الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
وتتحدث عن زوجية غير معلومة
وقد تكون هذه الزوجية المقصودة هي الالكترون الذي يدور حول
الپروتون في الذرة والله اعلم

الغيوم الثقيلة

وجد العلماء أن هنالك غيوما ثقالا يصل وزنها إلى خمسمائة طن وان
هذه الغيوم الركامية الثقيلة تترافق مع حدوث البرق
وجاء في الآية الكريمة

بسم الله الرحمن الرحيم
{هو الذي يريكم البرق خوفا وطمعا وينشئ السحاب الثقال} الرعد.
١٢
الآية الكريمة تحدثت عن البرق ومباشرة تحدثت عن السحاب الثقال وقد يكون هذا إشارة إلى الربط بين السحاب الثقيل والبرق والله اعلم

الفصل الثاني

الاعجاز العلمي في أحاديث الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم

السُّنة النبوية الشريفة تحثّ على الصيام المتقطع
يقول الرسول ص(صوموا تصُحّوا) { بحار الانوار, جزء 59
ص267}
والسنة النبوية المؤكدة تدعوا للصيام بمعدّل يومين في الاسبوع (الإثنين والخميس)، وقد اكتشف الدكتور الياباني YoShinori Osomi أهمية الصيام وفوائده على الصحة حيث اثبت هذا العالم أن الصوم يؤدي الى التخلص من الخلايا التالفة والسموم المتجمعة في الجسم وطريقة الصيام التي اقترحها العلماء هو الصوم المتقطع بمعدل ١٦ ساعة باليوم ليومين او ثلاثة ايام في الاسبوع وقد فاز هذا العالِم بجائزة نوبل لعام ٢٠١٦ وسُمّي هذا بالصيام المتقطع ويؤدي هذا الصوم الى الفوائد التالية
اولاً: الوقاية من مرض السرطان

ثانياً: الوقاية من الشيخوخة
ثالثاً: الوقاية من الخرف وتآكل الخلايا العصبية
رابعاً: الوقاية من مرض Parkinson
خامساً: السيطرة على ارتفاع ضغط الدم
سادساً: هبوط نسبة الدهون والكوليسترول في الدم
سابعاً: الوقاية من داء السكري
إن هذه الاكتشافات المتلاحقة تدل على صدق رسالة الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله الطيبين الطاهرين وصحبه المنتجبين فلقد سبق العلم التجريبي باربعة عشر قرن وهنالك دراسات واسعة في الجامعات الغربية تؤكد هذه الحقائق عن فوائد الصوم
للمراجعة إبحث عن:
1- Fasting research wins Nobel prize in medicine
2- Fasting & autophagy as protective against Alzheimer’s dementia
3- Fasting & autophagy as protective against cancer

محيطات تحت المحيطات

في حديث للرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
(لايركب البحر الا حاج أومعتمر أوغاز في سبيل الله فإن تحت البحر نارا وتحت النار بحرا}
{سُنن أبو داوُد الجزء الثالث ص1077
وقد أثبتت الدراسات وجود النار وتم تصويرها وأثبت العلماء وجود محيطات تحت ألمحيطات بمسافة ٤٠٠ ميل تحت سطح الأرض

وما ينطق عن الهوى إن هو إلا وحي يوحى

العلاقة بين الظلام والنوم الهنيء

اثبت العلماء حديثاً أن النوم في الظلام يكون مريحا عكس النوم في الضياء
إذ أن النوم في الظلام يؤدي إلى زيادة إفراز هرمون الميلاتونين
وهذا الهرمون يؤدي إلى نوم سريع ومريح
وهذه الحقيقة أشار إليها الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم قبل أربعة عشر قرناً حيث قال
(إذا نمتم فاطفئوا سرجكم){بحار الأنوار جزء 61 ص256} { سُنن أبو داوُد الجزء الرابع ص2230}
والسرج هو المصباح
وما ينطق عن الهوى إن هو إلا وحي يوحى

للإنسان 360 مفصلاً

يقول الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
(أن الله خلق كل انسان من بني آدم على ستين وثلاثمئة مفصل)
{صحيح مُسلم الجزء الثاني ص698} { النسائي الجزء السادس ص209}
وقد أثبتت الدراسات أن عدد المفاصل في جسم الانسان هو ٣٦٠ مفصل وهذا الرقم مطابق لما ورد في الحديث الشريف
فمن أخبر الرسول الاكرم محمد بن عبد الله صلى الله عليه وآله وسلم بهذه الحقيقة
وما ينطق عن الهوى إن هو إلا وحي يوحى

السمع والبصر بعد الموت

في ٢٠١٩

قال فريق من جامعة مشيغان العالمية ان الميت يسمع و يبصر بعد وفاته

ويسمع قرع نعال مشيعيه ويراهم

اثبت ذلك فريق جامعة ميشيغان العالمية

الذي انبهر بكلام رسول البشرية جمعاء صلى الله عليه وآله وسلم

ربما لو قلنا هذا قبل عام ٢٠١٩ لاعتبروه ضربا من الجنون ، لكنهم رغم عدم إيمانهم بالاسلام اثبتوا وتيقنوا ان النبي محمد ليس دجالا ولا كذابا بل نبيا

فقالوا نقول بعد البحث المستفيض كما قال نبي العرب نبي اخر الزمان محمد ان

الميت يسمع بوضوح تام نبأ وفاته. و يسمع، البكاء والنحيب ويسمع الدعوات و كلمات الوداع

ففي دراسة علمية هى الأحدث و الأكثر دقة ... تبين لهؤلاء الباحثين الغربيين

فيها أن توقف المخ يكون بنسبة تقارب ٩٥ فى المائة ... تشمل كل مراكز رد الفعل و المراكز الحيوية الرئيسية كالتنفس و النبض و الحركة و غيرها.

و لكن مراكز السمع والإبصار على وجه الدقة تستمر في إعطاء إشارات لفترات طويلة بعد الوفاة تجاوزت بضع ساعات...

نفس الإشارات التي تعطيها المراكز نفسها للشخص الحي

وان الميت يسمعنا حوله بكل وضوح.. ويرانا حوله بجلاء تام.. لكنه أصبح حبيس نفسه.. انعدمت عنده الحركة و ردود الفعل... لا يستطيع الرد عليك.. لا يستطيع الحركة تجاهك... لكنه يراك و يسمعك تماماً كما لو كان حيا .بحث.. مذهل ومنصف لأعظم رسول بشري
يحضرنى موقف رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم مع قتلى المشركين في بدر...
وقف صلى الله عليه وآله وسلم ينادى : يا عتبة بن ربيعة ، ويا شيبة بن ربيعة ، و يا أمية بن خلف ، و يا أبا جهل بن هشام ... هل وجدتم ما وعد ربكم حقا ؟... فإني قد وجدت ما وعدني ربى حقا...
فقال الصحابة : يا رسول الله أتنادى أقواماً قد جيفوا ؟(اي ماتوا)
فقال صلى الله عليه وآله وسلم : و الذى نفسى بيده ما أنتم بأسمع لي منهم (اي هم اسمع منكم)
غير أنهم لا يجيبون ...
و قال ايضا رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم
ان الميت يسمع قرع نعال مشيعيه (يسمع صوت احذيتهم و هم يسيرون خلف الجنازة)
لكن ... هل يرى الميت من حوله فقط ؟!!!
أم يرى أشياء لا نراها أبداً...
فى بحث جامعة مشيغان أن الإنسان قبيل الموت بلحظات يرى أشياء مجهولة!!!
وعندما قام فريق البحث بمراقبة نشاط الدماغ لدى عدد من البشر لحظة الموت وجدوا نشاطاً غير عادى في المنطقة البصرية من الدماغ!

لقد سجل العلماء من هذه الجامعة إشارات بواسطة الأقطاب الكهربائية لقياس تقلّبات الكهربية في الدماغ صادرة من عدد من البشر خلال الموت ، و تبين أن نشاطاً زائداً في منطقة الإبصار في الدماغ يدل على أن الميت يرى أشياء مذهلة تفوق بصره وهو حي بكثير
}شرح نهج البلاغة لإبن أبي الحديد جزء 14 ص178{

البرق يمر ويرجع في طرفة عين!

يقول الرسول الاكرم صلى الله عليه واله وسلم (ألم تروا الى البرق كيف يمر ويرجع في طرفة عين(}صحيح مسلم الجزء الاول ص 187{
وجد العلماء ان البرق يحدث عندما ينزل شعاع من الالكترونات السالبة الموجودة في الغيمة الى الشحنة الموجبة (البروتون) الموجودة على الارض فيحدث تصادم واحتكاك بين الشحنات ثم يرجع الشعاع باتجاه الغيمة، كل ذلك يحدث في اجزاء من الثانية، أي طرفة عين. وهذا الوصف هو نفس الوصف التي وصفت به وكالة ناسا الفضائية البرق.

السبب وراء كراهية أكل الطعام الساخن

قال الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
(إن الطعام الحار غير ذي بركة فأبردوه) }مكارم الأخلاق ص 278{
وقد بينت الدراسات الطبية إن تناول الطعام والشراب الحار بصورة مستمرة يؤدي إلى الأصابة بسرطان المريء

وما ينطق عن الهوى إن هو إلا وحي يوحى

فائدة زيت الزيتون

يقول الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
الكافي الجزء {(كلوا الزيت وادهنوا به فإنه من شجرة مباركة)
}سنن الترمذي الجزء الرابع ص 66{ }السادس ص331
فوائد زيت الزيتون
1.يحمي من سرطان الثدي
2. يحمي من داء السكري
3. يحمي من الخرف
4. يقوي العظام
5. يعالج الكآبة
6. يساعد على انقاص الوزن
7. السيطرة على الكوليسترول
8. يعالج الامساك
9. يمنع تصلب الشرايين
10. يحمي القلب من الجلطة القلبية
11. يحمي الدماغ من الجلطة الدماغية
وادهان الجلد بزيت الزيتون يساعد على الحماية من شيخوخة البشرة ويساعد على حماية الشعر
كل تلك البحوث الطبية أجريت في العقود الأخيرة والرسول الاكرم صلى الله عليه و آله أشار إليها قبل أربعة عشر قرناً من الزمان

الحديث النبوي الشريف يصِف نمو الجنين

يقول الرسول صلى الله عليه وآله وسلم
(إذا مر بالنطفة اثنتان واربعون ليلة بعث الله إليها ملكا فصوّرها
وخلق سمعها وبصرها وجلدها ولحمها وعظامها) {صحيح مسلم
الجزء الرابع ص2037}
وقد أكد العلماء أن موجات الدماغ يمكن رصدها ويبدأ تكون الفك
السفلي والاذرع وأصابع الأيدي والقدمين بعد مرور ستة اسابيع
وهذا مطابق للحديث النبوي الشريف

أيُمكن أن تشرق الشمس من المغرب؟
يقول الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
(لا تقوم الساعة حتى تطلع الشمس من مغربها) {مسند أحمد ابن
حنبل الجزء 12 ص 78}
وقد أكد العلماء في وكالة ناسا إمكانية شروق الشمس من المغرب

السُّنة النبوية الشريفة تنهى عن شرب الماء من قيام
يقول الرسول صلى الله عليه وآله وسلم
(لايشربن أحدكم قائما فمن نسي فليقيء) {طب النبي ص21 تأليف
جعفر بن محمد المستغفري}
وقد أيد الأطباء هذا الحديث الشريف

فشرب الماء حال القيام يؤدي إلى حدوث اضطرابات بالمعدة

السُّنة النبوية الشريفة عن الحبة السوداء

يقول الرسول صلى الله عليه وآله وسلم
(عليكم بالحبة السوداء فإن فيها شفاء من كل داء الا السام يعني الموت) {دعائم الاسلام الجزء الثاني ص149}
وقد أيد الأطباء هذا الحديث الشريف
فالحبة السوداء تحمي من تحطم الخلايا والالتهابات وتزيد من مناعة الجسم وتحمي القلب والدماغ وتساعد في السيطرة على مستوى السكر

فائدة الخل للإنسان

يقول الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
(نعم الإدام الخل) {المحاسن الجزء الثاني ص441}
وقد أيد الأطباء هذا الحديث الشريف
فالخل يحمي من البكتيريا ويزيد المناعة وينزل من مستوى الكوليسترول وينظم ضغط الدم

الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم ينهانا عن الإسراف في الطعام

يقول الرسول صلى الله عليه وآله وسلم
(المعدة بيت الداء) {الخصال للصدوق الجزء الثاني ص512}
{المجازات النبوية للشريف الرضي ص393}

وقال أيضاً: (ما ملأ آدمي وعاءً شراً من بطنه, يحسب ابن آدم أُكُلات يُقمن صُلبه, فإن كان لا محالة, فثُلث لطعامه, وثلث لشرابه وثلث لنفسه)
وقد ثبت إن الاسراف في الاكل يؤدي إلى السمنة والسمنة تؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم وداء السكر وأمراض القلب والدماغ والشرايين والأمراض السرطانية

فوائد الحجامة

يقول الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
(نعم العبد الحجّام, يُذهب الدم, ويخف الصُّلب ويجلو عن البصر)
وقال أيضاً: (إن أفضل ما تداويتم به الحجامة)
وقد أثبت الأطباء فائدة الحجامة
فهي تؤدي إلى

1. السيطرة على الإجهاد
2. الشفاء من الصداع
3. علاج ألم الظهر والمفاصل
4. تنشط عمل الدماغ
5. تزيد من طاقة الإنسان
6. تؤدي إلى نوم مريح
7. الشفاء من الحساسية
8. السيطرة على ضغط الدم
9. شفاء الجروح

{طب النبي ص 31 لجعفر إبن محمد المستغفري}

وظائف القلب

يقول الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
(ألا ان في الجسد مضغة إذا صلحت صلح الجسد كله وإذا فسدت فسد الجسد كله ألا وهي القلب) {مُنية المُريد ص224 زين الدين بن علي جبعي}
وقد أثبت الأطباء دور القلب المحوري للجسم فهو يعمل على مدار الساعة في ضخ الدم إلى الجسم ويقوم بإيصال الأوكسجين والغذاء إلى كل خلايا الجسم ويقوم بضخ الدم إلى الرئتين لتخليص الجسم ثاني أوكسيد الكربون ويضخ الدم إلى الكليتين لتخليص الجسم من السوائل والاملاح الزائدة عن حاجة الجسم وكذلك تخليص الجسم من المواد الضارة وفي حالة مرض القلب فإن الدم يقل وصوله إلى أعضاء الجسم كالدماغ فيشعر المريض بالأعياء وقلة التركيز ويقل وصول الأوكسجين إلى أعضاء الجسم وتجمع ثاني أوكسيد الكربون ويقل وصول الدم الكليتين فترتفع اليوريا والكرياتين في الدم وإذا تفاقم مرض القلب يصاب الجسم بالصدمة حيث يهبط ضغط الدم وتكون حالة المريض حرجة جدا

شيوع الفواحش وانتشار الأمراض المستحدثة

يقول الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم
(لم تظهر الفاحشة في قوم قط حتى يعلنوا بها إلا فشا فيهم الطاعون والاوجاع التي لم تكن مضت في أسلافهم الذين مضوا) {الكافي الجزء الثاني ص373}
ومصداق هذا الحديث الشريف هو ظهور مرض الايدز بعد شيوع الفواحش فمرض الايدز لم يكن معروفاً واول حالة اكتشفت كان في عام ١٩٨١

الأضرار الناجمة عن الغضب

أتى رجل إلى الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم فقال له يا رسول الله علمني عظة أتعظ بها فقال له إنطلق ولا تغضب ثم عاد إليه فقال له إنطلق ولا تغضب ثلاث مرات {الكافي الجزء الثاني ص303}

وقد وجد الأطباء علاقة قوية بين الغضب المزمن وأمراض القلب والدماغ والسرطان والجلطات وأمراض السكري

ويؤدي إلى ضعف جهاز المناعة ,,,

الخاتمة:
وبهذا نستنتج ان القرآن الكريم الذي هو كتاب هداية اشار في عدة محافل الى اسرار من خلق البشر والكون.
فقد أشار الى ظلمات البحار وظلمات السماء وأسرار البحار والجبال وبعض الكواكب وإلى حركة الأرض وحركة الشمس وتمدد الكون.
وفي الإنسان أشار الى مراحل نمو الجنين وما يحيط به من طبقات.
وفي علل التشريع فالقرآن الكريم حرم الفواحش وقد اكتشف العلماء إن الفاحشة تؤدي الى مرض الايدز والايدز يؤدي الى عدة انواع من السرطان.
وحرّم الخمر وقد وجد العلماء إن الخمر يؤدي الى عدة انواع من انواع السرطان.
كل تلك العلوم المختلفة التي أشار اليها القرآن الكريم قبل أربعة عشر قرناً بينما اكتشفها العلم الحديث في القرنين الأخيرين وهذا خير دليل على ان هذا القران ليس من صنع بشر وإنما منزل من الله عز وجل.
ونرى ذلك ايضاً في أحاديث كثيرة للرسول صلى الله عليه واله إذ سبق بها العلم الحديث بقرون عدة.
وما ينطق عن الهوى إن هو الا وحيٌ يوحى.

مصادر الاعجاز العلمي في القران الكريم
١-القرآن الكريم
٢-الاعجاز العلمي في القران الكريم دكتور زغلول النجار
٣-موقع اعجاز القران والسنه
٤-موسوعة الكحيل الاعجاز العلمي
٥-محاظرات الدكتور بشير كنعان
٦-الاعجازالعلمي في القران الكريم الدكتور حميد النجدي

مصادر أخرى للاعجاز العلمي في السنة النبوية:
١-سنن الترمذي
٢-صحيح مسلم
٣-صحيح البخاري
٤-مسند أحمد
٥-الاعجاز العلمي في السنه النبوية الدكتور زغلول النجار
٦-الاعجاز العلمي والسنة النبوية محمد كامل عبد الحميد
٧-الحقائق الطبية في الاسلام عبد الرزاق الكيلاني
٨- اسرار الاعجاز العلمي مقالات عبد الدائم الكحيل
٩-international journal of pharmacology

الخاتمة

ثبت لنا أن القوانين التي وضعها الله في الكون والانسان قد وضعت بطريقة محكمة تصب في مصلحة الانسان والحيوان والنبات.
وهنالك مليارات من البشر وكل واحد منهم يحتوي جسمه على ما يقارب ثلاثين ترليون من الخلايا وكل هذه الخلايا لها دور مهم في الحفاظ على الجسم وهذه الادوار تكمل بعضها بعضاً فهي متوزعة على عدة اجهزة وكل جهاز له دور في حياة الانسان والأجهزة يكمل بعضها الآخر في نسق على درجة عالية من الدقة ولو حدث اي اضطراب في احد هذه الاجهزة لاصبحت حياة الانسان مهددة.
وكذلك الحال في الطبيعة. فالطبيعة تحكمها قوانين محكمة تصب في مصلحة الانسان والحيوان والنبات.

ولو حدث ان واحدا من هذه القوانين التي وضعها الله للطبيعة غير موجود لحدثت كوارث كبيرة تدمر الحياة على هذا الكوكب.

فكل هذه القوانين التي تتحكم في جسم الانسان وفي الكون هي قوانين إلهية محكمة تحمينا وأهلينا وأجيالنا من الفناء المحقق

ووجدنا في الاعجاز العلمي في القرآن الكريم ان حقائق كثيرة أشار اليها القرآن الكريم قبل أربعة عشر قرناً قد تم اكتشافها في القرن العشرين والقرن الحادي والعشرين.

وكذلك احاديث الرسول الاكرم صلى الله عليه وآله وسلم ففيها الكثير من الحقائق التي لم تُكتشف الا حديثاً.

كل ذلك يشير الى وجود خالق حكيم قوي قادر جبار رحمن رحيم.

والاعجاز العلمي في القران الكريم يدلل بصورة قاطعة على ان القران الكريم ليس من صنع البشر بل أنه نزل على الرسول الكريم صلى الله عليه واله وسلم من عند الله عز وجل. والاعجاز العلمي في احاديث الرسول الاكرم تدل على ان الرسول صلى الله عليه واله وسلم لا ينطق عن الهوى ان هو الا وحي يوحى. الحمد لله الذي جعل الحقيقة واضحة لمن يبحث عنها.

برهان النظم

أو ما يعرف ببرهان إتقان الصنع أو البراهين الغائية.

وهو برهان لعموم الناس وعوامهم, ويستند هذا البرهان على مبدئين:

أحدهما؛ الانسجام بين أجزاء مجموعة النظام.

والآخر؛ الهادفية في ذلك النظام.

وهو برهان جمالي نَسَقِيٌّ, لذا نرى النصوص الشرعية جاءت به لتحاكي الطبقة الواسعة من الناس حيث تجعل النظام ينطق بوجود المبدع والصانع المنظم له حيث ورد عن أمير المؤمنين φ: وَأَرَانَا مِنْ مَلَكُوتِ قُدْرَتِهِ وَعَجَائِبِ مَا نَطَقَتْ بِهِ آثَارُ حِكْمَتِهِ وَاعْتِرَافِ الْحَاجَةِ مِنَ الْخَلْقِ إِلَى أَنْ يُقِيمَهَا بِمِسَاكِ قُوَّتِهِ مَا دَلَّنَا بِاضْطِرَارِ قِيَامِ الْحُجَّةِ لَهُ عَلَى مَعْرِفَتِهِ فَظَهَرَتِ الْبَدَائِعُ الَّتِي أَحْدَثَتْهَا آثَارُ صَنْعَتِهِ وَأَعْلَامُ حِكْمَتِهِ فَصَارَ كُلُّ مَا خَلَقَ حُجَّةً لَهُ وَدَلِيلًا عَلَيْهِ وَإِنْ كَانَ خَلْقاً صَامِتاً فَحُجَّتُهُ بِالتَّدْبِيرِ نَاطِقَةٌ وَدَلَالَتُهُ عَلَى الْمُبْدِعِ قَائِمَةٌ ...[1].

برهان العناية

إنّ هنا النظام العيني الموجود صادر من الله تعالى مطابق لما في علمه العنائي السابق الذي هو عين ذاته المقدسة، فالعلم الذاتي الأزلي

---

1 نهج البلاغة؛ الخطبة 91.

هو المبدأ لهذا العالم الكوني، مقتضى ذلك كون العالم على أحسن نظام ممكن و أجمله، إذ البراهين العقلية المشرقة دلّتنا إلى أنّ ذاته تعالى واجدة لجميع الكمالات الوجودية على وجه الأتم، و إلى هذا أشار الحكيم السبزواري في البيت التالي:

و الكلّ من نظامه الكياني ينشأ من نظامه الرباني [2]

قال الشيخ الرئيس: «لمّا كان علم الحقّ الأوّل بنظام الخير في الوجود علما لا نقص فيه، و كان ذلك العلم سببا لوجود ما هو علم به، حصل الكلّ في غاية الإتقان، لا يمكن أن يكون الخير فيه إلّا على ما هو عليه، و لا شيء ممّا يمكن أن يكون للكلّ إلّا و قد كان له .. و هذا هو الذي يسمّيه الأوائل عناية، أعني سابق علم الله تعالى، بأنّه كيف يجوز أن يكون الوجود كلّه و كلّ جزء منه في ذاته و فعله و انفعاله».[3]

و قال صدر المتألّهين: «إنّ العناية هي كون الأوّل تعالى عالما لذاته بما عليه الوجود في النظام الأتم و الخير الأعظم و علّة لذاته للخير و الكمال بحسب أقصى ما يمكن و راضيا به على النحو المذكور، و هذه المعاني الثلاثة التي يجمعها معنى العناية من العلم و العليّة و الرضا كلّها عين ذاته، بمعنى أنّ ذاته عين العلم بنظام الخير على وجه أعلى و أشرف لأنّه الوجود الحقّ الذي لا غاية له و لا حدّ في الكمال وراءه، فإذا كان كذلك فيعقل نظام الخير على الوجه الأبلغ في النظام و الأتم بحسب الإمكان فيفيض عنه ما يعقله نظاما و خيرا على الوجه المذكور الذي عقله فيضانا و صدورا متأديا إلى غاية النظام و صورة التمام على أتم تأدية».[4]

---

[2] (4). شرح المنظومة، غرر في مراتب علمه تعالى.

[3] (1). المبدأ و المعاد، المقالة الثانية، الفصل 11، ص 88- 90، و راجع أيضا شرح الإشارات ج 3، ص 318.

[4] (2). الأسفار الأربعة، ج 7، ص 56- 57.

و الوجه في تسمية هذا عناية هو أنّ العناية و الاعتناء بالشيء على ما نعقله من معناها هو أن يجتهد الفاعل في صدور أصل الفعل أو صدوره على غاية ما يمكن من خصوصيات الكمال من غير أن يصرفه عن أصل الفعل أو عن إيقاعه على غاية ما يمكنه من الكمال الاشتغال عنه بأمر أهم منه أو أحبّ أو أعظم أو نحو ذلك، و الوجه في انصرافنا عن الأمور الحقيرة و اشتغالنا بعظائمها هو أنّ لنا قريحة المقايسة بين الأشياء، فإذا عرض لنا فعلان واجبان أحدهما أهم و الآخر مهم فربما قايسنا بينهما و عددنا الأهم واجبا فكان المهم دون الواجب فسامحنا في أمره، و إن كنّا لو لم نقايس بينهما كانا جميعا واجبين و اشتغلنا بالحقير كما نشتغل بالخطير، و ذلك لأنّ كلا من الفعلين حينئذ يصير بارتفاع المقايسة معلوما لنا على ما هو عليه من الوجوب أي المعلولية لنا الملائمة لذواتنا، و هذه هي العناية، و قد اجتمع فيها العلم بالشيء و السببية له و الملائمة لذات الفاعل و هو المراد برضى الفاعل به.

و اللّه سبحانه له علم بكلّ شيء على ما هو عليه من غير أن يوهنه أو يغيّره قياس و نحوه، و هو السبب الأعلى لكلّ ذي سبب و مسبّباته ملائمة لذاته، فله عناية بالأشياء.[5]

و قد نصّ القرآن الكريم على كون النظام أحسن بقوله تعالى: الَّذِي أَحْسَنَ كُلَّ شَيْءٍ خَلَقَهُ (السجدة/ 7) و قوله سبحانه: صُنْعَ اللَّهِ الَّذِي أَتْقَنَ كُلَّ شَيْءٍ (النمل/ 88).

أنّ الواجب تعالى جامع لجميع الصفات الكماليّة التي هي عين ذاته و منها أنّه عليم في مرتبة ذاته بما عليه الموجودات من النظام الأتمّ و هذا هو العلم العنائي و من لوازم هذا العلم في مرحلة فعله تعالى

[5] (1). المصدر السابق، تعليقة العلّامة الطباطبائي.

صدور الأشياء على أتمّ إحكام و إتقان و هذه هي صفة الحكمة من الصفات الفعليّة.
فمن حكمته سبحانه ما نلمسه في هذا العالم المحسوس من ناموس تكميل الأنواع و إيصال كلّ نوع منها إلى ما يناسبه من الخير و الغاية و ذلك بالسنن الوجوديّة الجارية في نظام الكون و الطبيعة، فيتوجّه بها كلّ نوع إلى وجهة كماله فلكلّ وجهة هو مولّيها، فلو لا ذلك للزم العبث، فإنّ تغريز أيّ نوع من الأنواع بغريزة كماليّة و موهبة الاستعداد مع فقد الجهازات و الشروط المؤدّية إلى فعليّتها و بروزها من أكمام الاستعداد يكون تغريزا باطلا و موهبة بتراء و ذلك ينافي العناية و الحكمة و هذا هو القسر و الحرمان الممتنع عليه تعالى، فكلّ نوع من الأنواع الحقيقية يستقبل منذ نشأته إلى كماله المقدّر في ظلال تلك السنن الآخذة بناصيتها، إِنَّ رَبِّي عَلى صِراطٍ مُسْتَقِيمٍ[6].
فتلك الأشجار فإنّها لمّا كانت تحتاج مستمرة إلى الغذاء و لم تكن لها حركة إراديّة تمشي بها في الأرض لطلب الغذاء و سدّ خلّتها و لا لها أفواه كأفواه الحيوان، جعلت أصولها مركوزة في الأرض لتمتصّ من ثدي الأرض فتؤدّيه إلى الأغصان ثم إلى الأوراق و الأثمار و لكلّ منها جزء مقسوم و شرب معلوم لا يظلم و لا يظلم، فكلّ يؤدّي أمانته التي اؤتمن عليها امتثالا لأمره تعالى وَ عَنَتِ الْوُجُوهُ لِلْحَيِّ الْقَيُّومِ[7].
ثم انظر إلى أنواع الحيوان، كيف اكتسى الحيوان البهيمي كسوة الشعر و الوبر و الصوف و غيرها و اكتست الطيور كساء الريش، و ترى بعض الدوابّ قد كساه اللّه تعالى من الجلد ما هو في غاية الصلابة مثل السلحفاة، و بعضها من الريش كالأسنّة، و بعضها من الشعر كالسهام كلّ ذلك حسب حاجاتها إلى الوقاية في طريق

---

[6] (1). هود(11): 56.
[7] (2). طه(20) 111.

الاستكمال من الحرّ و البرد و العدوّ ف أَعْطى كُلَّ شَيْءٍ خَلْقَهُ ثُمَّ هَدى[8].

فمن الضروريّ أنّ نوع الإنسان- و هو أكمل الأنواع- مشمول لناموس تكميل الأنواع و سننه غير أنّ سنّة الاستكمال جرت في حقّه على شكل مخصوص و ذلك أنّه حيث كان ممتازا عن سائر أنواع الحيوان بالإدراك الفكري التامّ و السلاح العلمي، فهو مستكمل بتوسيط الإدراكات الفكريّة في جانبي الاعتقاد الحق و العمل الصالح المنتهيين إلى سعادته الحقيقيّة و لقاء اللّه تعالى.

ثم إنّ من الضروري أيضا أنّ هذا النوع المكرّم بالعلم و الفكر لكثرة حاجاته و أعماله المحتاج إليها في تقويم حياته و تأمين معيشته- و هو عاجز عن سدّها منفردا- اضطرّ إلى الاجتماع و التعاون مع أبناء نوعه بأن يعمل الكلّ للكلّ، فينتفع كلّ من عمل الغير بما ينتفع ذاك الغير من عمله، فيتسخّر كل لغيره بمقدار ما يسخّره.

و إلى تلك الواقعيّة يلمح قوله العزيز: نَحْنُ قَسَمْنا بَيْنَهُمْ مَعِيشَتَهُمْ فِي الْحَياةِ الدُّنْيا وَ رَفَعْنا بَعْضَهُمْ فَوْقَ بَعْضٍ دَرَجاتٍ لِيَتَّخِذَ بَعْضُهُمْ بَعْضاً سُخْرِيًّا[9].

---

[8] (3). طه(20) 50.

[9] (1). الزخرف(43): 32.